

# ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

## INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES

SCHRIFTFLEITER: KONSTANTIN FREIH. v. POPP

SCHRIFTFLEITER-STELLVERTRETER: DPL. ING. Dr. MARTIN PAUL

### ZEITUNGS-AUSSCHUSS:

OBMANN:

HERMANN BERANECK, Baurat des Stadtbauamtes

OBMANN-STELLVERTRETER:

Dr. WALTER CONRAD, Ingenieur

MARTIN BLODNIG, Prokurist der Königshofer Zementfabrik-A.-G.,  
beh. aut. Bau-Ingenieur, Stadtbaumeister

EDUARD BODENSEHER, Bau-Inspektor des Stadtbauamtes

PAUL DITTES, Baurat der k. k. Eisenbahnbaudirektion

KARL EBNER, Baurat der Binnenschiffahrts-Inspektion im Handels-  
ministerium

Dr. ROBERT FISCHER, Konstrukteur an der Hochschule für  
Bodenkultur

JULIUS FLEISCHMANN, Maschinen-Oberkommissär der österr.  
Staatsbahnen

Dr. THEODOR HAERDTL, Sekretär des Vereines der Montan-,  
Eisen- und Maschinen-Industriellen und des Zentralvereines der  
Bergwerksbesitzer in Österreich

KARL HÖLLER, k. k. Regierungsrat im Patentamte

Dr. KARL HOLEY, Architekt, Honorararzt an der Technischen  
Hochschule

† FRIEDRICH KITTNER, Ingenieur im Patentamte

RUDOLF KRAUSZ, Architekt

ALOIS RITTER PEITHNER v. LICHTENFELS, Betriebs-

Direktor der österr. alpinen Montan-Gesellschaft a. D.  
Dr. KARL OETTINGER, Adjunkt an der Technischen Hoch-  
schule

Dr. RICHARD PRIBRAM, k. k. Hofrat, Universitäts-Professor i. R.

Dr. MAX REITHOFFER, o. ö. Professor der Technischen Hoch-  
schule

Dr. KARL ROSENBERG, beh. aut. Bau-Ingenieur, Prokurist der  
A.-G. R. Ph. Wagner, L. & J. Biró & A. Kurz

KARL RUBRICIUS, k. k. Hofrat, Präsident-Stellvertreter des  
Patentamtes

EMANUEL SYCHROVSKY, Ober-Baurat im Ministerium für öffent-  
liche Arbeiten

### EINUNDSECHZIGSTER JAHRGANG

Mit XXVI und 860 Seiten Text und IX Tafeln

WIEN 1909

EIGENTUM UND VERLAG DES VEREINES

SCHRIFTFLEITUNG IM VEREINSHAUSE: I ESCHENBACHGASSE 9

DRUCK DER ARTISTISCHEN ANSTALT VON R. SPIES & Co., WIEN, V STRAUSSZENGASSE 16

# Inhalts-Verzeichnis

der

## Zeitschrift des Österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines

LXI. Jahrgang.

Bearbeitet von Dpl. Ing. Dr. M. Paul.

(Die mit \* bezeichneten Aufsätze enthalten Textabbildungen.)

### I. Namens-Verzeichnis.

(Verfasser, Redner, Antragsteller.)

#### A.

- Abel Dr. Paul. Erfindungen der Angestellten. 775.  
Adam Robert. Spiralarmierung in der Druckzone ungleichartig beanspruchter Betonquerschnitte. \* 323.  
Adler Dr. Emanuel. Über das neue englische Patentgesetz. 95.  
— — — Die patentrechtlichen Bestimmungen des internationalen Unionsvertrages zum Schutze des gewerblichen Eigentums. 357.  
Altmann Josef. Die Bedeutung des Anerkenntnisses des Beklagten im Patentanfechtungsstreite. 290.  
Aspegren H. Brief an die Schriftleitung. 428, 620.

#### B.

- Bamberger Dr. Max. Über die Anwendung von Kälte im chemischen Laboratorium. 308.  
Baudisch Dr. Hermann. Brief an die Schriftleitung. 684.  
Baumgarten Dr. Diskussion zum Vortrage Josef Altmann. 291.  
Belin Edouard. Demonstration seines Systems der elektrischen Fernphotographie. 115.  
Beranek Hermann. Ergänzung des Stiftbriefes des Kaiser Franz Josef-Studienstipendiums. 279.  
Berger Dr. Hans. Antrag auf eine Entschliebung gegen die Verunstaltung des Straßenbildes. 763.  
Bernthsen Dr. Aug. Über die Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffes. 116.  
Bersch Dr. Wilhelm. Über die Entwässerung der Moore zu Kulturzwecken. 758.  
Bertele v. Grenadenberg Karl. Wohnungsfürsorge für land- und forstwirtschaftliche Arbeiter. 712.  
Bittmann Otto. Die holzerstörenden und holzersetzenen parasitären und saprophytischen Pilze unserer Laubhölzer im Walde und auf den Holzlagerplätzen. 758.  
Blau Ernst. Erfolge im Bau von Zentrifugalpumpen. \* 531.  
Blazek Josef. Über Belastungsausgleichungen bei Fördermaschinen und Walzwerken. 343.  
Blodnig Martin. Zum Vortrage: „Die kaufmännische Weiterbildung des absolvierten Technikers“. 55.  
— — — Antrag, btr. Einsetzung eines Ausschusses für das Lieferungs-wesen. 65.  
— — — Zum Bericht des Traß-Ausschusses. 279.  
— — — Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.  
Bloudek Leo. Halbierung von Trapezflächen im allgemeinen sowie von Flächen unregelmäßiger Vierecke. \* 803.  
Böhm-Raffay Br. Die 110.000 V-Kraftübertragungsleitung nach Grand-Rapids. \* 255.  
Bössner Franz. Neuere Bauten im städtischen Gaswerke. 308.  
Boltzmann Dr. Artur. Über moderne Flugtechnik. \* 89, \* 105, \* 121.  
Brabbée Dr. Karl. Über das Wesen der Zentralheizungs- und Lüftungstechnik. 216.  
Breuer Eduard. Über Eisenbetonkonstruktionen. 391.  
Buchner Dr. Ed. Über zellfreie Gärung. 795.  
Budau Artur. Richard Engländer †. \* 33.  
— — — Zur Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
— — — Zur Wahl des Vereinsvorstehers. 131.  
— — — Antrag auf Ernennung des Dr. Aurel Stodola zum korrespondierenden Mitgliede. 132.  
— — — Gustav Witz †. \* 143.

#### C.

- Cappilleri A. Beitrag zur Theorie des Spannungszustandes einer Stau-mauer. 156.  
Cavallar Emil. Bericht des Revisionsausschusses. 132, 136.  
Cieslar Dr. A. Zum Vortrage: „Weitständige Erziehung der Fichte in Worlik“. 759.  
Cluss Dr. A. Fachliche Mitteilungen über einzelne landwirtschaftliche Industrien. 712.

- Conrad Dr. Zum Vortrage: „Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahldarstellung“. 408.  
— — — Walter. Zum Vortrage: „Über Wasserwirtschaft im Gebirge“. \* 456.  
Czischek Ludwig. Zur Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.

#### D.

- Deinlein Alfred. VIII. Verbandstag des Deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für Binnenschifffahrt. 512.  
Dietl Hubert G. Zum Vortrage: „Eine Erklärung der Erscheinungen der elektrischen Wellen“. 358.  
Dittes Paul. Die Lokalbahn Trient—Malé und die neuen Elektrizitätswerkanlagen der Stadt Trient. 747.  
Doelter Dr. Cornelius. Über die künstliche Herstellung von Edelsteinen. 88.  
Doležal Eduard. Über Ballonphotogrammetrie. 55.

#### E.

- Emperger Dr. Fritz v. Brief an die Schriftleitung. 103.  
— — — Temperaturspannungen im Eisenbeton. 243, \* 349, \* 369.  
— — — Brief an die Schriftleitung. 444.  
— — — Zum Vortrage: „Über Flußregime und Talsperrenbau in den Ostalpen“. 583.  
Engelhardt Viktor. Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahldarstellung. 407, \* 749, \* 765, \* 781.  
Engelmann Eduard. Eingabe um Ausgestaltung der Reichswetterkarte. 151.  
— — — Antrag, btr. Wahrung des Besitzstandes der Techniker bei der Verstaatlichung der Privatbahnen. 216.  
Engesser Fr. Über die Knickfestigkeit von Stäben veränderlichen Trägheitsmomentes. \* 544.  
Engländer Dr. Diskussion zum Vortrage Josef Altmann. 291.  
Erban Dr. Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungs-Ingenieure“. 65.  
Ernst Karl Ritter v. Zum sechzigjährigen Jubiläum der ersten Goldentdeckung in Kalifornien. 342.  
Exner Dr. Felix. Über den Stand der meteorologischen Forschung und ihre Bedeutung für das praktische Leben. 40, \* 265, \* 301.

#### F.

- Faßbender Eugen. Antrag wegen Aufstellung eines Honorartarifes für städtebauliche Arbeiten. 810.  
— — — Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.  
— — — Antrag, btr. die Aufnahme des Städtebaues unter die Agenden der Staatsbauämter. 828.  
Fayans Dr. Stephan. Die technischen Fortschritte auf dem Gebiete der Feuerbestattung. 248.  
Fellner v. Feldegg Ferdinand Ritter. Josef Maria Olbrich. 232, \* 365.  
Feuerlein Dr. Karl. Zur Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
Fränkel Dr. Adolf. Über Karbid und Azetylen und deren technische Verwendung. 168, \* 717.  
Franz H. Zum Vortrage: „Das hydroelektrische Kraftwerk im Steyr-durchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co.“ 837.  
Freibler Anton. Antrag wegen der Laboratorien an der technischen Hochschule. 184.  
— — — Zur Wahl von Verwaltungsräten. 358.  
Friedmann. Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungs-Ingenieure“. 65.  
— — — Zum Vortrage: „Über Erbbaurecht“. 162.

#### G.

- Gaertner Emil. Zum Vortrage: „Über Wasserwirtschaft im Gebirge“. 456.  
Gattnar Dr. Zum Vortrage: „Über Belastungsausgleichungen bei Fördermaschinen und Walzwerken“. 343.



- Gebauer Dr. Franz.** Ergänzung des Stiftbriefes des Kaiser Franz Josef-Studienstipendiums. 279.  
 — — Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.  
**Gerstel Gustav Ritter v.** Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.  
**Girtler Dr. Rudolf.** Über den in der Turbinentheorie gebräuchlichen, aus der Hydrodynamik entlehnten Begriff der Reaktion. 534.  
**Goldemund Heinrich.** Antrag, btr. Stellungnahme des Ausschusses für die bauliche Entwicklung Wiens zu mehreren Artikeln über Regulierungsfragen der Inneren Stadt. 279.  
 — — Über die Besetzungspraxis des Eisenbahnministeriums. 747.  
**Gottwein Karl.** Bremsresultate einer Kesselturbine von 300 PS. \* 397.  
**Grimburg Rudolf Ritter v.** Dank für die Ehrung anlässlich seiner 50jährigen Mitgliedschaft. 134, 152.  
**Gröger Hugo.** Moderne Fabrikbauten in armiertem Beton. \* 589, Taf. V, \* 604.  
**Grohmann E.** Zum Vortrage: „Über Flußregime und Talsperrenbau in den Ostalpen“. 583.  
**Grolig.** Zur Resolution wegen Herausgabe einer Geschichte der technischen Arbeit. 291.  
**Günther Otto.** Zum Antrag wegen Neubau des k. k. Patentamtes. 810.  
 — — Diskussion über den Staatsbaudienst. 810, 828.  
**Gunesch Rudolf Ritter v.** Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.  
**Gutmann Emil und Ludwig Weil.** Über das Auftreten von achsialen Drücken sowie deren Beseitigung bei Zentrifugalpumpen. \* 829, \* 845.
- H.**
- Habicher Josef.** Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.  
**Halter.** Ein neues Wehrsystem. 438.  
**Hanszel Dr. Hubert.** Über Berliner Kraftwerke und das Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. 279.  
**Hartmann Friedrich.** Brief an die Schriftleitung. 72.  
 — — Leitungsmaste mit linear veränderlicher Stärke. \* 271.  
**Hannold E.** Übergangskurven und deren Anschluß an die Bahnkrümmungen. \* 384.  
 — — Brief an die Schriftleitung. 572.  
**Hazura.** Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungs-Ingenieure“. 65.  
**Hedrich Rudolf.** Elektrische Fernphotographie, System Edouard Belin. 102.  
**Helmer.** Zum Antrage wegen Einrichtung der Zentralheizung und Lüftung im Vereinshause. 184.  
**Herbst.** Zum Vortrage: „Ein neues Wehrsystem“. 438.  
**Hermann Hugo.** Über Kolloide. 209.  
**Herrmann M.** Zeichnerische Ermittlung der Gestalt von Aufwurfsdaumen. \* 204.  
**Hille.** Demonstration über autogenes Schweißen und Schneiden. 168.  
**Hochenegg Karl.** Zum Vortrage: „Die kaufmännische Weiterbildung des absolvierten Technikers“. 55.  
 — — Antrittsrede als neugewählter Vereinsvorsteher. 134.  
 — — Nachruf für Emil Ritter v. Förster. 150.  
 — — Projekt, btr. elektrische Untergrundbahnen durch die Innere Stadt Wien. \* 413, \* 432.  
**Hoefft Dr. F. v.** Luftschiffahrt und Seeschiffahrt. 833.  
**Höller Karl.** Zum Antrag, btr. Schaffung von Klubräumen. 298.  
**Hönigsberg.** Zur Resolution wegen Herausgabe einer Geschichte der technischen Arbeit. 291.  
 — — Bessemers Leben und Erfindungen. 438.  
 — — Über eine neue Organisation des technischen Auskunftswesens. 756.  
 — — Otto. Brief an die Schriftleitung. 812.  
**Hoffmann R.** Bericht über die Exkursion nach Mähr.-Ostrau und Witkowitz. \* 422.  
 — — Richard. Bericht über die Exkursion zur Steyrtalbahn. \* 565.  
**Hohenegger Wenzel.** Zum Vortrage: „Über den Stand der meteorologischen Forschung und ihre Bedeutung für das praktische Leben“. 40.  
 — — Antrag wegen Unterstützung des Reichswetterdienstes. 40, 54.  
 — — Zur Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
**Holey Dr. Karl.** Entschliebung wegen eines Wettbewerbes für den Bau des Technischen Museums in Wien. 70.  
 — — — Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
 — — — Die Grundsätze der modernen Denkmalpflege bei Kirchenrestaurierungen. 176.  
**Hruschka Dr. Artur.** Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.  
**Hülle Hermann.** Über den kommerziellen Blick des Ingenieurs. 536.
- I.**
- Illner Friedrich.** Brief an die Schriftleitung. 72.  
**Imhof Dpl. Ing. Dpl. Ing. Xaver Imfeld f.** 240.  
**Iwan A.** Zur Änderung des Honorartarifes. 551.
- J.**
- Jäger Dr. Gustav.** Über Elektronen. 177.  
**Jarolimiek A.** Brief an die Schriftleitung. 299.  
**Jaussner Rudolf.** Die gewölbte Brücke über den Isonzofluß bei Salcano. \* 701, Taf. IX.
- K.**
- Kabelač Karl.** Über ein neues Verfahren zur graphischen Lösung der See-Retentions-Aufgabe. \* 353.

- Kafka Richard.** Eine ausgeführte Gründung mit Beton-Blechrohr-Pfählen. \* 236.  
**Kallir Ludwig.** Über Hochspannungsfreileitungen. 407, \* 557, \* 573.  
**Kapaun Dr. Franz.** Zum Vortrage: „Die kaufmännische Weiterbildung des absolvierten Technikers“. 55.  
 — — — Zur Eingabe um Ausgestaltung der Reichswetterkarte. 151.  
 — — — Zum Vortrage: „Neuere Bauten im städtischen Gaswerke“. 308.  
 — — — Diskussion über den Staatsbaudienst. 810.  
**Karplus Dr. Arnold.** Zur Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
**Kick Dr. Friedrich.** Nachruf Fridolin Reiser. 232.  
**Kittner Friedrich.** Mr. Thomas Dunn. 201, \* 217, 291.  
**Klaudy Dpl. Chem. J.** Zum Antrage Blodnig, btr. Einsetzung eines Ausschusses für das Lieferungswesen. 65.  
 — — — Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungs-Ingenieure“. 65.  
 — — — Zur Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
 — — — Bericht des Verwaltungsausschusses der Kaiser Franz Josef-Jubiläumstiftung für 1909, 132, 136.  
 — — — Bericht über die Geschäftsgebarung des Ablösungsfonds. 132.  
 — — — Abschiedsrede als abtretender Vereinsvorsteher. 135.  
 — — — Antrag wegen Einrichtung der Zentralheizung und Lüftung im Vereinshause. 184.  
 — — — Vorbericht des Beton-Meerwasser-Ausschusses. 184. 1. Bericht. \* 676.  
 — — — Antrag, btr. Zuziehung von Technikern zu den Arbeiten des Obersten Rechnungshofes. 279.  
 — — — Zum Antrag, btr. Schaffung von Klubräumen. 298.  
 — — — Antrag wegen Neubau des k. k. Patentamtes. 810, 843.  
 — — — Diskussion über den Staatsbaudienst. 810, 843.  
**Klempner Paul.** Das hydroelektrische Kraftwerk im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co. 837.  
**Koechlin Dr. Arch. Heinrich.** Zur Wahl von Verwaltungsräten. 184.  
 — — — Zum Nachrufe für Alfred Messel. 232.  
 — — — Zum Antrage auf Aufstellung eines Honorartarifes für städtebauliche Arbeiten. 810.  
**Köpeke Dr. Ing.** Brief an Dr. v. Emperger. 444.  
**Koska Max.** Ziele und Erfolge baugenossenschaftlicher Tätigkeit in Preußen. 780.  
**Kraft M. v.** Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungs-Ingenieure“. 65.  
 — — — Zur Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
 — — — Der Ingenieur in der Volkswirtschaft. 855.  
**Krasny Dr. Arnold.** Zum Vortrage: „Wasserwirtschaft im Gebirge“. 456.  
**Krauß Fritz.** Über den Pariser Kältekongreß. 160.  
 — — — Rudolf. Konkurrenzprojekt für eine Knabenvolks- und Bürgerschule in Eger. 269, Taf. III.  
**Krenn F. v.** Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungs-Ingenieure“. 65.  
**Krynes Franz.** Festigkeits- und Dehnbarkeitsprüfer für Garn. 391.  
 — — — Über Zerreißvorrichtungen für Gespinste. \* 466.  
**Kunze Otto.** Zum Antrage Blodnig, btr. Einsetzung eines Ausschusses für das Lieferungswesen. 65.  
 — — — Zum Vortrage: „Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahldarstellung“. 408.
- L.**
- Langner Rudolf.** Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. — Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen I. \* 274. II. Technologie des Eisens. \* 358.  
 — — — Neuere Großwerkzeugmaschinen. \* 287.  
**Laschtowiczka Karl.** Aus der Praxis der Forstbetriebseinrichtung. 758.  
 — — — Weitständige Erziehung der Fichte in Worlik. 758.  
**Leon Dr. Alfons.** Zur Architektur der Bau- und Maschinenkonstruktionen. 326.  
**Leonhardt Ernst Rudolf.** Über Unfallverhütung. 151.  
**Lihotzky Erwin.** Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisenbahnzüge nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. \* 233, \* 249, Taf. II.  
**Löbl Max.** Die Organisation des exekutiven Bahnerhaltungsdienstes der preußischen und der österreichischen Staatsbahnen. 548.  
**Löwy Dr. R.** Über das Aktionsfeld von Motorballons. \* 173.  
 — — — Theoretische Erkenntnisse und deren praktischer Durchbruch im Bau der Turbomotoren. 519.  
**Loos V.** Verwaltungsjuristen und Verwaltungingenieure. 64. Diskussion. 65.  
**Lustig G.** Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungingenieure“. 65.
- M.**
- Mader W.** Berechnung der Krümmungsradien der Zahnflanken bei Evolventenverzahnung. \* 724.  
**Maresch Dr.** Zum Vortrage: „Über Erbbaurecht“. 162.  
 — — — Rudolf. Dank der Zentralstelle für Wohnungsreform in Österreich für die Einladung zur Teilnahme an dem Vortragszyklus, btr. Wohnungsreform. 842.  
**Marchet Julius.** Die wirtschaftliche Bedeutung des Forstwesens in Österreich. \* 326.  
**Marinig Karl.** Antrag, btr. Schaffung von Klubräumen. 298.

- Mauthner** Otto. Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungssingenieure“. 65.
- Mayer** Karl. Einschalt-, Anlauf- und Ausschaltperiode der Druckwasserhebemaschinen beim Betriebe durch Gewichtsakkumulatoren. \* 706.
- Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe der Druckwasserhebemaschinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. \* 851.
- Leopold. Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.
- Mayreder** Dpl. Arch. Karl. Zur Zuschrift des Reichskriegsministeriums wegen Erhaltung der Fassade des Ministerialgebäudes. 102.
- — — Zuschrift, btr. das Ghega-Denkmal. 151.
- — — Nachruf Alfred Messel. 232.
- Melan.** Zum Vortrage: „Temperaturspannungen im Eisenbeton“. 243.
- Meller** Alfred. Brief an die Schriftleitung. 524.
- Merkel** R. v. Zum Vortrage: „Die wirtschaftliche Bedeutung des Forstwesens in Österreich“. 326.
- Meter** Eduard. Erläuterung des Projektes der Zentralheizung und Lüftung im Vereinshause. 184.
- Meyer** Dr. Stephan. Über radioaktive Substanzen. \* 21, \* 46.
- Monath.** Diskussion zum Vortrage Josef Altmann. 291.
- Viktor. Zum Vortrage: „Einige Entscheidungen englischer und amerikanischer Gerichtshöfe in Patentprozessen“. 775.
- Morawitz** Moritz. Dank für die Ehrung anlässlich seiner 50jährigen Mitgliedschaft. 134.
- Ergänzung des Stiftbriefes des Kaiser Franz Josef-Studienstipendiums. 279.
- Mrasick.** Zum Vortrage: „Bericht über eine Studienreise auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße“. 375.
- Müllner** Alfons. Montanistische Streifzüge durch die Alpenländer. 145, 341, 551, 837.
- Munk** Dr. Diskussion zum Vortrage Josef Altmann. 291.
- Muraucr** Rudolf. Entwicklung und Verbreitung des Dieselmotors in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiffmaschine. 373.
- Musil** F. Die Entwicklung der Stadtschnellbahnen. \* 509, \* 525, \* 541, 564.

## N.

- Nachr** Karl. Zum Berichte des Traß-Ausschusses. 279.
- Bericht über die 32. Generalversammlung des Vereines Deutscher Portlandzementfabrikanten und über die 12. Hauptversammlung des Deutschen Betonvereines. 482.
- Nowak** Dr. August. Die Eisenbeton-Bogenbrücken der Eisenbahnlinie Klaus-Agonitz. 811.

## O.

- Oelwein** Artur. Christian Havestadt †. 94.
- — Mitteilungen des Photographen-Ausschusses. 111.
- Zum Vortrage: „Bericht über eine Studienreise auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße“. 375.
- Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.
- Ott** Werner. Dampfturbinen und Abdampfanlagen. 727.

## P.

- Paul** Dr. Martin und Emil Zumppe. Die verkehrstechnischen Maßnahmen aus Anlaß der Kinderhuldigung in Schönbrunn. \* 609.
- Paweck** Dr. Heinrich. Über die Gewinnung des Radiums. 145.
- Pfarr** A. Wirkungsgrad hydraulischer Akkumulierungs-Pumpenanlagen. \* 688.
- Pichelmayer** Karl. Zum Vortrage: „Eine Erklärung der Erscheinungen der elektrischen Wellen“. 358.
- Pichler** Paul. Über photographische Aufnahmen im Gebiete der Aspang- und Schneebergbahn. 78.
- Poech** Franz. Zur Entschließung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.
- Zum Vortrage: „Über die Entwässerung der Feinkohle sowie über die Schlammgewinnung in Kohlenwäschen“. 242.
- Zur Zuschrift der Sektion Leoben. 291.
- Über die Azetylenbeleuchtung im Bergbau. 343.
- Zum Vortrage: „Über Belastungsausgleichungen bei Fördermaschinen und Walzwerken“. 343.
- Pois.** Die Wahl der Bohrsysteme unter Berücksichtigung ihres Anwendungsgebietes, ihrer Leistungsfähigkeit und Anschaffungskosten. 243.
- Pollack** Vinzenz. Zur Wahl in den Ausschüß für Feuerverhütung. 151.
- Ergänzung des Stiftbriefes des Kaiser Franz Josef-Studienstipendiums. 279.
- Ablehnung des Antrages Dr. J. Werber. 279.
- Zum Vortrage: „Über Flußregime und Talsperrenbau in den Ostalpen“. 583.
- Anregung auf Regelung der Tarife der Geodäten. 776.
- Pollak** Ign. Der Marne-Saône-Kanal. \* 252.
- Zum Vortrage: „Das hydroelektrische Kraftwerk im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co.“ 838.
- Poschenrieder.** Zum fünfundzwanzigjährigen Gedenktage der ersten elektrischen Bahn in Österreich-Ungarn. \* 13.
- P. Das Werden und Wachsen der elektrischen Bahnen. 96.
- Pressel** Dr. Konrad. Der Bau des Simplotunnels. 71, \* 381, \* 400, \* 417.

- Pribram** Dr. Antrag auf Ernennung des Sir William Ramsay zum korrespondierenden Mitgliede. 132.
- — Begrüßung Dr. Ed. Buchners. 795.
- Pürzl** Josef. Antrag, btr. Studienfragen. 232.
- — Zum Vortrage: „Die technischen Fortschritte auf dem Gebiete der Feuerbestattung“. 248.
- Putzsch** Moritz. Die Wasserversorgung von Graz mit Bezug auf die Hochwässer der Mur 1907. 176.

## R.

- Rainer** L. St. Zum Vortrage: „Über die Entwässerung der Feinkohle sowie über die Schlammgewinnung in Kohlenwäschen“. 242.
- — — Mitteilungen aus alpinen Erzbergbaurevierern. \* 292.
- — — Zur Änderung des Honorartarifes. 551.
- — — Zum Vortrage: „Der Ingenieur in der Volkswirtschaft“. 855.
- Ramisch.** Über exzentrische Druckbelastung. \* 92.
- Brief an die Schriftleitung. 412.
- Brief an die Schriftleitung. 684.
- Über statische Berechnung von Talsperren. \* 691.
- Raschka** Hans. Steinförderung auf Schlitten (im Sommer) beim Baue der neuen Alpenbahnen. \* 658.
- Die technischen Schwierigkeiten beim Bau des Panamakanals. 776.
- Récsai.** Zur Resolution wegen Herausgabe einer Geschichte der technischen Arbeit. 291.
- Renezeder** Dr. Heinrich. Bericht des Ausschusses zur Ermittlung eines inländischen Ersatzmaterials für Traß. 279, \* 309.
- Ried** Max. Ingenieur und Verwaltung. 223.
- Rihosek** Johann. Die im Jahre 1908 mit durchgehenden Güterzugbremsen ausgeführten Versuche. 200, \* 621, \* 637, \* 653.
- Röttlinger** Josef. Über Erbbaurecht. 161.
- Rohland** Dr. Das Verhalten des Zements gegen Flüssigkeiten und Metalle. 191.
- Über Adsorptionerscheinungen beim Portlandzement. 674.
- Rotky** Otto. Über den Gasausbruch aus dem Bohrloche von Baumgarten. 145.
- Rudolf** E. Erweiterung der Wasserwerke der Stadt Posen. \* 405.
- Rücker** Anton. Zum Vortrage: „Über den Gasausbruch aus dem Bohrloche von Baumgarten“. 145.
- Ruland-Klein** Eduard. Über die Entwässerung der Feinkohle sowie über die Schlammgewinnung in Kohlenwäschen. 242.

## S.

- Sachs** Dr. Diskussion zum Vortrage Josef Altmann. 291.
- Sahulka** Dr. Johann. Eine Erklärung der Erscheinungen der elektrischen Wellen. 358.
- Saurau** F. X. Mechanische Reinigung der Siederohre. \* 787.
- Scheller** Karl. Vorlage des Voranschlags für 1909. 132.
- Antrag auf Beschaffung einer neuen Projektionsleinwand. 763.
- Schimek.** Demonstration von Azetylen-Flüßlichtbrennern, -Kochherden und -Rohren für das Sengen. 168.
- Schindler** Anton. Antrag, btr. Schaffung eines Enteignungsgesetzes für Wien und eines Denkmalschutzgesetzes. 168, 184.
- Zur Wahl von Verwaltungsräten. 184.
- Antrag, btr. Ausgestaltung der Wiener Stadtbahn. 216.
- Zum Antrag, btr. Schaffung von Klubräumen. 298.
- Dringlichkeitsantrag wegen Stellungnahme zum neuesten Museumbau-Projekt am Karlsplatz. 841.
- Schmid** Anton. Die kaufmännische Weiterbildung des absolvierten Technikers. 54.
- Schoen** v. Zum Vortrage: „Ein neues Wehrsystem“. 438.
- Schönhöfer** Dr. Robert. Eiserne Eisenbahn-Brückentragwerke mit wagrachter Auflagerung. \* 736.
- Schorstein** Josef. Brief an die Schriftleitung. 796.
- Schoßberger** Dr. Zum Vortrage: „Bericht über eine Studienreise auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße“. 375.
- Dr. O. F. Professor Dr. T. E. Stantons Versuche über den Widerstand von dünnen Platten im strömenden Wasser. 549.
- Schostal** Adolf. Zum Vortrage: „Die kaufmännische Weiterbildung des absolvierten Technikers“. 55.
- Schromm** Anton. Zur Eingabe um Ausgestaltung der Reichswetterkarte. 151.
- Schueller** Otto. Über maschinell betriebene Gesteinsbohrungen mit besonderer Berücksichtigung des Stollenvortriebs in den Alpenn-tunnels. \* 137, \* 153, \* 169.
- Brief an die Schriftleitung. 428, 620.
- Schwabe.** Über die Ermäßigung der Eisenbahn-Gütertarife. 31.
- Schwertner** Franz. Haustypen und Zierverschalungen in Eisenstein (Böhmerwald). 1, Taf. I.
- Sigrist.** Brief an die Schriftleitung. \* 571.
- Singer** Max. Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungssingenieure“. 65.
- Über Wasserwirtschaft im Gebirge. \* 429, \* 449, 456.
- Über Flußregime und Talsperrenbau in den Ostalpen. 583, \* 797, \* 813.
- Zum Vortrage: „Der Ingenieur in der Volkswirtschaft“. 855.
- Siegfried. Brief an die Schriftleitung. \* 412.



- Späzler Ludwig.** Zum Antrage wegen Einrichtung der Zentralheizung und Lüftung im Vereinshause. 184.
- Spalek Franz.** Die Entwicklung der modernen Kältetechnik, über Beschaffung und Erzeugung von Kälte. 146.
- Die Verwendung der Kälte in Industrie, Handel und Gewerbe. 178.
- Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. 390.
- Moderne Brauereibetriebe. 728.
- Steffan Hans.** Wechselbeziehungen zwischen amerikanischem und europäischem Lokomotivbau. 551.
- Steiner Arnold.** Gesundheitstechnische Einrichtungen in Fabriksbetrieben. 176.
- Dr. Fritz. Der Ruston-Pavillon in der Jubiläums-Ausstellung des Bezirkes der Prager Handels- und Gewerbekammer 1908. \* 61.
- — Ergänzung des Stiftbriefes des Kaiser Franz Josef-Studienstipendiums. 279.
- Stern Ottokar.** Der Vorteil verjüngt gestalteter Fundamentkörper. \* 528.
- Brief an die Schriftleitung. 812.
- Sterr Anton v.** Einige Entscheidungen englischer und amerikanischer Gerichtshöfe in Patentprozessen. 775.
- Steyrer.** Diskussion zum Vortrage: „Verwaltungsjuristen und Verwaltungsingenieure“. 65.
- Strache Dr. Hugo.** Über die Konstitution der Materie und des Weltäthers. 127, \* 185.
- Stradal Adalbert.** Wohnungsausstellungen. 209, \* 669, Taf. VI, \* 685, Taf. VII u. VIII.
- — Ansprache als neugewählter Obmann der Fachgruppe für Gesundheitstechnik. 307.
- — G. Einleitung zum Vortragszyklus, btr. Wohnungsreform. 779.
- — Begrüßung Dr. Stübbers. 842.
- Stübber Dr.** Stadtbauplan und Bauordnung im Hinblick auf Kleinwohnungen. 842.
- Suida Dr. W.** Bericht über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris. 127.
- Swetz Alexander.** Bericht über die Exkursion zum Baue der II. Hochquellenleitung nach Tullnerbach-Preßbaum und Rekawinkel. \* 741.
- T.**
- Tauss.** Zum Vortrage: „Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahldarstellung“. 408.
- Theiß.** Angelegenheit des Wettbewerbes für eine Kirche in Wiener-Neustadt. 176.
- Thullie Dr. Max R. v.** Brief an die Schriftleitung. 104.
- — Versuche Berrys über die Wirkung der wiederholten Belastung auf betoneiserne Balken. \* 109.
- — Neue von Probst ausgeführte Versuche mit Eisenbetonsäulen. \* 304.
- — Versuche Schüles mit Eisenbetonbalken und -Säulen. 644.
- V.**
- Thullie Dr. Max R. v.** Bachsche Versuche mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes. 850.
- Tichy A.** Trigonometrische Längenbestimmung geodätischer Grundlinien. \* 2, \* 24, \* 41, \* 57, 73, 273.
- Tischler.** Diskussion zum Vortrage Josef Altman n. 291.
- Tomssa S.** Über das neue hygienische Institut in Wien. \* 438.
- Trauer Dr. Ing.** Brief an die Schriftleitung. \* 811.
- Truck Sigismund.** Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei Durchführung stereophotogrammetrischer Terrainaufnahmen für Ingenieurzwecke. 837.
- W.**
- Voit Wilhelm.** Sammelkanalanlagen und deren Höchstbeanspruchung. 145, \* 445, \* 461, \* 477.
- W.**
- Weber v. Ebenhof Alfred Ritter.** Über den I. Internationalen Straßenkongreß Paris 1908. 298.
- Weidler J.** Eiserner Oberbau mit Wanderkeilvorrichtung. \* 580.
- Weil Ludwig und Emil Gutmann.** Über das Auftreten von achsialen Drücken sowie deren Beseitigung bei Zentrifugalpumpen. \* 829, \* 845.
- Weinberger Hugo.** Abdampfverwertung und neuere Abdampfanlagen. \* 7.
- Weiss Fritz.** Zur Materialausnützung des eisernen Dachbinders. \* 594.
- Wellner Georg.** Brief an die Schriftleitung. 300.
- Weny Anton.** Zur Entschlebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.
- Wilemans Edler v. Monteforte Alexander.** Der Eisenbeton in der Monumentalarchitektur. \* 281, Taf. IV.
- Winkler Willibald.** Über Milchzentrifugen. 758.
- Wirth Alfred.** Die Schienenwanderung und ihre Verhütung. 317, \* 333.
- Dr. Alfred. Brief an die Schriftleitung. 524.
- — Zum Vortrage: „Der Ingenieur in der Volkswirtschaft“. 855.
- Witz G.** Anregung, btr. Treffung verkehrstechnischer Organisationen durch Ingenieure. 145.
- Z.**
- Zelinka Karl.** Antrag auf Wiederwahl des Kasseverwalters und des Revisionsausschusses. 132.
- Zerkowitz G.** Beitrag zur Theorie der Zentrifugalpumpen. \* 625.
- Zieritz F.** Zur Änderung der Honorartarife. 837.
- Ziffer E. A.** Die mohammedanische Eisenbahn (Hedschasbahn). 763.
- — Diskussion über den Staatsbaudienst. 828.
- — Antrag, btr. Ausgestaltung der Institution der beh. aut. Privattechniker. 828.
- Zimmer Emil.** Bericht über eine Studienreise auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße. 374.
- Zsigmondy Dr. R.** Aus dem Gebiete der Kolloidchemie. 407, 733.
- Zumpe Emil und Dr. Martin Paul.** Die verkehrstechnischen Maßnahmen aus Anlaß der Kinderhuldigung in Schönbrunn. \* 609.

## II. Sach- und Orts-Verzeichnis.

- A.**
- Abdampfanlagen.** Abdampfverwertung und neuere —. \* 7.
- Abdampfverwertung** und neuere Abdampfanlagen. \* 7.
- Absolvierter Techniker.** Die kaufmännische Weiterbildung des —s. 54.
- Achsiale Drücke** sowie deren Beseitigung bei Zentrifugalpumpen. Über das Auftreten von —. \* 829, \* 845.
- Adsorptionserscheinungen** beim Portlandzement. Über —. 674.
- Äther.** Über die Konstitution der Materie und des Welt —s. 127, \* 185.
- Agonitz.** Die Eisenbeton-Bogenbrücken der Eisenbahnlinie Klaus —. 811.
- Akkumulatoren.** Einschalt-, Anlauf- und Ausschaltperiode der Druckwasserhebmascinen beim Betriebe durch Gewichts —. \* 706.
- Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe von Druckwasserhebmascinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichts —. \* 851.
- Akkumulierungs-Pumpenanlagen.** Wirkungsgrad hydraulischer —. \* 688.
- Aktionsfeld** von Motorballons. Über das —. \* 173.
- Alpen.** Über Flußregime und Talsperrenbau in den Ost —. 583, \* 797, \* 813.
- Alpenbahnen.** Steinförderung auf Schlitten (im Sommer) beim Baue der neuen —. \* 658.
- Alpenländer.** Montanistische Streifzüge durch die —. 145, 341, 551, 837.
- Alpentunnels.** Über maschinell betriebene Gesteinsbohrungen mit besonderer Berücksichtigung des Stollenvortriebes in den —. \* 137, \* 153, \* 169.
- Alpine Erzbergbaureviere.** Mitteilungen aus —n. \* 292.
- Amerikanische Gerichtshöfe** in Patentprozessen. Einige Entscheidungen englischer und —. 775.
- Amerikanischer** und europäischer Lokomotivbau. Wechselbeziehungen zwischen —. 551.
- Anerkennung** des Beklagten im Patentanfechtungsstreite. Die Bedeutung des —. 290.
- Anfechtungsstreit.** Die Bedeutung des Anerkenntnisses des Beklagten im Patent —e. 290.
- Angestellte.** Erfindungen der —n. 775.
- Anlauf- und Ausschaltperiode** der Druckwasserhebmascinen beim Betriebe durch Gewichtsakkumulatoren. Einschalt-, —. \* 706.
- Anschaffungskosten.** Die Wahl der Bohrsysteme unter Berücksichtigung ihres Anwendungsgebietes, ihrer Leistungsfähigkeit und ihrer —. 243.
- Anschluß** an die Bahnkrümmungen. Übergangskurven und deren —. \* 384.
- Antrag** auf Aufstellung eines Honorartarifes für städtebauliche Arbeiten. 810.
- Dr. Hans Berger auf eine Entschlebung gegen die Verunstaltung des Straßenbildes. 763.
- Blodnig, btr. Einsetzung eines Ausschusses für das Lieferwesen. 65.
- Artur Budau auf Ernennung des Dr. Aurel Stodola zum korrespondierenden Mitgliede. 132.
- Engelmann, btr. Wahrung des Besitzstandes der Techniker bei der Verstaatlichung der Privatbahnen. 216.
- Faßbender, btr. die Aufnahme des Städtebaues unter die Agenden der Staatsbauämter. 828.
- Freißler wegen der Laboratorien an der Technischen Hochschule. 184.
- Goldemund, btr. Stellungnahme des Ausschusses für die bauliche Entwicklung Wiens zu mehreren Artikeln über Regulierungsfragen der Inneren Stadt. 279.
- Hohenegger wegen Unterstützung des Reichswetterdienstes. 40, 54.
- Klaudy, btr. Zuziehung von Technikern zu den Arbeiten des Obersten Rechnungshofes. 279.
- Karl Marinig, btr. Schaffung von Klubräumen. 298.
- Dr. Pribram auf Ernennung des Sir William Ramsay zum korrespondierenden Mitgliede. 132.
- Josef Pürzl, btr. Studienfragen. 232.
- Schindler, btr. Schaffung eines Enteignungsgesetzes für Wien und eines Denkmalschutzgesetzes. 168, 184.

- Antrag Schindler**, btr. Ausgestaltung der Wiener Stadtbahn. 216.  
 — — — Stellungnahme zum neuesten Museumbau-Projekte am Karlsplatz. Dringlichkeits- —. 841.  
 — Dr. J. Werber. Ablehnung. 279.  
 — wegen Beschaffung einer neuen Projektionsleinwand. 763.  
 — — Neubau des k. k. Patentamtes. 810.  
 — Ziffer, btr. Ausgestaltung der Institution der beh. aut. Privattechniker. 828.
- Anwendung von Kälte** im chemischen Laboratorium. Über die —. 308.
- Anwendungsgebiet**. Die Wahl der Bohrsysteme unter Berücksichtigung ihres —es, ihrer Leistungsfähigkeit und Anschaffungskosten. 243.
- Arbeiter**. Wohnungsfürsorge für land- und forstwirtschaftliche —. 712.
- Arbeitsmethoden** und Werkzeugmaschinen. I. Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. Moderne —. \* 274.  
 II. Technologie des Eisens. \* 358.
- Architektur** der Bau- und Maschinenkonstruktionen. Zur —. 326.  
 — Der Eisenbeton in der Monumental- —. \* 281, Taf. IV.
- Armierter Beton**. Moderne Fabrikbauten in —. \* 589, Taf. V, \* 604.
- Armierung** in der Druckzone ungleichartig beanspruchter Betonquerschnitte. Spiral- —. \* 323.
- Aspang- und Schneebergbahn**. Über photographische Aufnahmen im Gebiete der —. 78.
- Atmosphärischer Stickstoff**. Über die Nutzbarmachung des —es. 116.
- Aufgabe**. Über ein neues Verfahren zur graphischen Lösung der See- Retentions- —. \* 353.
- Auflagerung**. Eiserne Eisenbahn-Brückentragwerke mit wagrechter —. \* 736.
- Aufnahmen** für Ingenieurzwecke. Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei Durchführung stereophotogrammetrischer Terrain- —. 837.  
 — im Gebiete der Aspang- und Schneebergbahn. Über photographische —. 78.
- Auftreten** von achsialen Drücken sowie deren Beseitigung bei Zentrifugalpumpen. Über das —. \* 829, \* 845.
- Aufwerfdaumen**. Zeichnerische Ermittlung der Gestalt von —. \* 204.
- Ausbruch** aus dem Bohrloche von Baumgarten. Über den Gas- —. 145.
- Ausgeführte Gründung** mit Beton-Blechrohrpfählen. Eine —. \* 236.
- Ausgleichungen** bei Fördermaschinen und Walzwerken. Über Belastungs- —. 343.
- Auskunftswesen**. Über eine neue Organisation des technischen —s. 756.
- Ausnützung** des eisernen Dachbinders. Zur Material- —. \* 594.
- Ausschaltperiode** der Druckwasserhebe- und Maschinen beim Betriebe durch Gewichtsakumulatoren. Einschalt-, Anlauf- und —. \* 706.
- Ausschuß**. Beton-Meerwasser- —. Vorbericht. 184. I. Bericht. \* 676.  
 — für die Änderung der Bestimmungen zur Berechnung des Honorars für Arbeiten der Ingenieure und Architekten. Wahl. 279. Konstituierung. 298.  
 — — — bauliche Entwicklung Wiens. Wahl. 841.  
 — — — Stellung der Techniker. Wahl. 132, 763. Konstituierung 151.  
 — — — Einheiten und Formelgrößen. A E F. Mitteilungen. 822.  
 — — — Feuerverhütung. Wahl. 151, 841.  
 — — — Wettbewerbsangelegenheiten. Mitteilungen. 34, 194, 243, 742. Wahl 842.  
 — in Angelegenheit der Ferial-Werkstattpraxis. II. Bericht. 127, III. Bericht. 583.  
 — Photographen- —. Mitteilungen. III. Wahl. 841.  
 — Preisbewerbs- —. Wahl. 841.  
 — Reise- —. Wahl. 841.  
 — Revisions- —. Bericht. 132, 136. Wiederwahl. 132.  
 — Verwaltungs- — der Kaiser Franz Josef Jubiläumstiftung. Bericht. 132, 136. Wahl. 841.  
 — Vortrags- —. Wahl. 842.  
 — Wahl- —. Konstituierung. 40. Wahl. 842.  
 — Zeitungs- —. Wahl. 842.  
 — zur Ermittlung eines inländischen Ersatzmaterials für Traß. Bericht. 279, \* 309.
- Ausstellung** des Bezirkes der Prager Handels- und Gewerbekammer 1908. Der Ruston-Pavillon in der Jubiläums- —. \* 61.
- Ausstellungen**. Wohnungs- —. 209, \* 669, Taf. VI, \* 685, Taf. VII und VIII.
- Azetylen**. Über Karbid und — und deren technische Verwendung. 168, \* 717.
- Azetylenbeleuchtung** im Bergbau. Über die —. 342.
- B.**
- Bachsche Versuche** mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes. 850.
- Bahn-Brückentragwerke** mit wagrechter Auflagerung. Eiserne Eisen- —. \* 736.
- Gütertarife. Über die Ermäßigung der Eisen- —. 31.  
 — (Hedschas- —). Die mohammedanische Eisen- —. 763.  
 — in Österreich-Ungarn. Zum fünfundzwanzigjährigen Gedenktage der ersten elektrischen —. \* 13.  
 — Prag—Modřan—Dobříš. Ergebnisse der Versuchsfahrten mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der Lokal- —. 158.  
 — Trient—Malé und die neuen Elektrizitätswerkanlagen der Stadt Trient. Die Lokal- —. 747.  
 — Über photographische Aufnahmen im Gebiete der Aspang- und Schneeberg- —. 78.
- Bahnen**. Das Werden und Wachsen der elektrischen —. 95.  
 — Die Entwicklung der Stadtschnell- —. \* 509, \* 525, 541, 564.
- Bahnen**. Die Organisation des exekutiven Bahnerhaltungsdienstes der preußischen und der österreichischen Staats- —. 548.  
 — durch die Innere Stadt Wien. Projekt, btr. elektrische Untergrund- —. \* 413, \* 432.  
 — Steinförderung auf Schlitten (im Sommer) beim Baue der neuen Alpen- —. \* 658.
- Bahnerhaltungsdienst** der preußischen und der österreichischen Staatsbahnen. Die Organisation des exekutiven —. 548.
- Bahnkrümmungen**. Übergangskurven und deren Anschluß an die —. \* 384.
- Bahnlinie** Klaus—Agonitz. Die Eisenbeton-Bogenbrücken der Eisen- —. 811.
- Bahnzüge**. Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisen- — nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. \* 233, \* 249, Taf. II.
- Balken** und -Säulen. Versuche Schüles mit Eisenbeton- —. 644.  
 — Versuche Berrys über die Wirkung der wiederholten Belastung auf betoneiserne —. \* 109.  
 — zur Bestimmung des Gleitwiderstandes. Bachsche Versuche mit Eisenbeton- —. 850.
- Ballonphotogrammetrie**. Über —. 55.
- Ballons**. Über das Aktionsfeld von Motor- —. \* 173.
- Bau** der neuen Alpenbahnen. Steinförderung auf Schlitten (im Sommer) beim —. \* 658.  
 — des Panama-Kanals. Die technischen Schwierigkeiten beim —. 776.  
 — des Simplontunnels. Der —. 71, \* 381, \* 400, \* 417.  
 — — und Maschinenkonstruktionen. Zur Architektur der —. 326.  
 — von Turbomotoren. Theoretische Erkenntnisse und deren praktischer Durchbruch im —. 519.  
 — — Zentrifugalpumpen. Erfolge im —. \* 531.
- Baugenossenschaftliche Tätigkeit** in Preußen. Ziele und Erfolge —. 780.
- Baumgarten**. Über den Gasausbruch aus dem Bohrloche von —. 145.
- Bauordnung** im Hinblick auf Kleinwohnungen. Stadtbauplan und —. 842.
- Baurecht**. Über Erb- —. 161.
- Bauten** im städtischen Gaswerke. Neuere —. 308.
- Beanspruchte Betonquerschnitte**. Spiralarmierung in der Druckzone ungleichartig —. \* 323.
- Beanspruchung**. Sammelkanalanlagen und deren Höchst- —. 145, \* 445, \* 461, \* 477.
- Bedeutung** der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälte-Industrie in Paris 1908. Die —. 390.  
 — des Anerkenntnisses des Beklagten im Patentanfechtungsstreite. Die —. 290.  
 — — Forstwesens in Österreich. Die wirtschaftliche —. \* 326.  
 — für das praktische Leben. Über den Stand der meteorologischen Forschung und ihre —. 40, \* 265, \* 301.
- Begriff** der Reaktion. Über den in der Turbinentheorie gebräuchlichen, aus der Hydrodynamik entlehnten —. 534.
- Beitrag** zur Theorie der Zentrifugalpumpen. \* 625.  
 — — des Spannungszustandes einer Staumauer. 156.
- Beitritt** Österreichs zur Internationalen Union zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Der —. 76.
- Beklagter** im Patentanfechtungsstreite. Die Bedeutung des Anerkenntnisses des —. 290.
- Belastung** auf betoneiserne Balken. Versuche Berrys über die Wirkung der wiederholten —. \* 109.  
 — Über exzentrische —. \* 92.
- Belastungsausgleichungen** bei Fördermaschinen und Walzwerken. Über —. 343.
- Belichtung** im Bergbau. Über die Azetylen- —. 342.
- Belin**. Elektrische Fernphotographie, System Edouard —. 102, 115.
- Berechnung** der Krümmungsradien der Zahnflanken bei Evolventenverzahnung. \* 724.  
 — von Talsperren. Über statische —. \* 691.
- Bergbau**. Über die Azetylenbeleuchtung im —. 342.
- Bergbaureviere**. Mitteilungen aus alpinen Erz- —n. \* 292.
- Bericht** des Ausschusses in Angelegenheit der Ferial-Werkstattpraxis. II. —. 127, III. —. 583.  
 — — zur Ermittlung eines inländischen Ersatzmaterials für Traß. 279, \* 309.  
 — — des Beton-Meerwasser-Ausschusses. Vor- —. 184. I. —. \* 676.  
 — über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris. 127.  
 — — I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem —. 390.  
 — die Exkursion in das Asylhaus im XII. Bezirke. \* 470.  
 — — hygienische Institut in Wien. 441.  
 — — die Werkstätten der Wiener Automobilfabriks-A.-G. vorm. Gräf & Stift. 776.  
 — — nach Mähr.-Ostrau und Witkowitz. \* 422.  
 — — zum Baue der II. Hochquellenleitung nach Tullnerbach-Preßbaum und Rekawinkel. \* 741.  
 — — Reservoir Hungerberg. 776.  
 — — zur Kaiserbadschleuse. 838.  
 — — Steyrtalbahn. \* 565.



- Bericht** über die Exkursion zur II. Hochquellenleitung nach St. Georgen — Wilhelmsburg—Hofstetten. \* 789.
- — — 32. Generalversammlung des Vereines Deutscher Portlandzementfabrikanten und über die 12. Hauptversammlung des Deutschen Betonvereines. 482.
- — — eine Studienreise auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße. 374.
- — — wegen eines Neubaus für das k. k. Patentamt. 843.
- Berichte** über die Vereinsversammlungen. 40, 54, 55, 70, 88, 102, 115, 131, 150, 168, 183, 200, 215, 232, 248, 278, 298, 746, 763, 779, 795, 810, 828, 841.
- Berichtigung.** 40, 232, 280, 300, 316, 380, 412, 492.
- Berliner Kraftwerke** und das Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Über —. 279.
- Berry** über die Wirkung der wiederholten Belastung auf betoneiserne Balken. Versuche —. \* 109.
- Beschaffung** und Erzeugung von Kälte. Die Entwicklung der modernen Kältetechnik, über —. 146.
- Beseitigung** bei Zentrifugalpumpen. Über das Auftreten von achsialen Drücken sowie deren —. \* 829, \* 845.
- Bestimmung** des Gleitwiderstandes. Bachsche Versuche mit Eisenbetonbalken zur —. 850.
- Bessemer's Leben** und Erfindungen. 438.
- Bestattung.** Die technischen Fortschritte auf dem Gebiete der Feuer—. 248.
- Bestimmung** geodätischer Grundlinien. Trigonometrische Längen—. \* 2, \* 24, \* 41, \* 57, 73, 273.
- Bestimmungen** des internationalen Unionsvertrages zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Die patentrechtlichen —. 357.
- Beton-Blechrohr-Pfähle.** Eine ausgeführte Gründung mit —. \* 236.
- — — Bogenbrücken der Eisenbahnlinie Klaus—Agonitz. Die Eisen—. 811.
- — — Die Vorschriften für Eisen—. 256.
- — — in der Monumentalarchitektur. Der Eisen—. \* 281, Taf. IV.
- — — Meerwasser-Ausschuß. Vorbericht. 184. I. Bericht. \* 676.
- — — Moderne Fabrikbauten in armiertem —. \* 589, Taf. V, \* 604.
- — — Temperaturspannungen im Eisen—. 243, \* 349, \* 369.
- Betonbalken** und -Säulen. Versuche Schüles mit Eisen—. 644.
- — — zur Bestimmung des Gleitwiderstandes. Bachsche Versuche mit Eisen—. 850.
- Betoneiserne Balken.** Versuche Berrys über die Wirkung der wiederholten Belastung auf —. \* 109.
- Betonkonstruktionen.** Über Eisen—. 391.
- Betonquerschnitte.** Spiralarmierung in der Druckzone ungleichartig beanspruchter —. \* 323.
- Betonsäulen.** Neue von Probst ausgeführte Versuche mit Eisen—. \* 304.
- Betrieb** der Druckwasserhebmascchinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschiedenen belasteten Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim —. \* 851.
- — — durch Gewichtsakkumulatoren. Einschalt-, Anlauf- und Ausschaltperiode der Druckwasserhebmascchinen beim —. \* 706.
- Betriebe.** Gesundheitstechnische Einrichtungen in Fabriks—. n. 176.
- Betriebskraft** und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Die Bedeutung der —. 390.
- Bezeichnung** der Lokomotiven. Einheitliche —. 193.
- Binnenschifffahrt.** VIII. Verbandstag des Deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für —. 512.
- Blechrohr-Pfähle.** Eine ausgeführte Gründung mit Beton—. n. \* 236.
- Blechsweißung.** \* 640.
- Blick** des Ingenieurs. Über den kommerziellen —. 536.
- Bodenbach.** Wettbewerb zur Erlangung von Skizzen für eine katholische Kirche in —. 34.
- Böhmerwald.** Haustypen und Zierverschalungen in Eisenstein (—). I, Taf. I.
- Bogenbrücken** der Eisenbahnlinie Klaus—Agonitz. Die Eisenbeton—. 811.
- Bohrloch** von Baumgarten. Über den Gasausbruch aus dem —. 145.
- Bohrsysteme** unter Berücksichtigung ihres Anwendungsgebietes, ihrer Leistungsfähigkeit und Anschaffungskosten. Die Wahl der —. 243.
- Bohrungen** mit besonderer Berücksichtigung des Stollenvortriebes in den Alpentunnels. Über maschinell betriebene Gesteins—. \* 137, \* 153, \* 169.
- Brauereibetriebe.** Moderne —. 728.
- Bremsen.** Die im Jahre 1908 mit durchgehenden Güterzug— ausgeführten Versuche. 200, \* 621, \* 637, \* 653.
- Bremsresultate** einer Kesselturbine von 300 PS. \* 397.
- Briefe** an die Schriftleitung. 72, 103, 299, \* 412, 428, 444, 524, \* 571, 620, 684, 796, \* 811.
- Brücke** über den Isonzofuß bei Salcano. Die gewölbte —. \* 701, Taf. IX.
- Brücken** der Eisenbahnlinie Klaus—Agonitz. Die Eisenbeton-Bogen—. 811.
- Brückentragwerke** mit wagrechter Auflagerung. Eiserne Eisenbahn—. \* 736.
- Brünn.** Deutscher Ingenieur-Verein in Mähren. Vorstandswahlen. 55.
- Brüsaue** (Mähren). Wettbewerb, btr. Schulgebäude. 243.
- Brüx.** Montanistischer Klub für die Bergreviere Teplitz, — und Komotau. Neuwahl der Leitung. 115.
- Bürgerschule** in Eger. Konkurrenzprojekt für eine Knabenvolks- und —. 269, Taf. III.
- C.**
- Charlottenburg.** Über Berliner Kraftwerke und das Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule zu —. 279.
- Chemie.** Aus dem Gebiete der Kolloid—. 407, 733.
- Chemisches Laboratorium.** Über die Anwendung von Kälte im —. 308.
- D.**
- Dachbinder.** Zur Materialausnützung des eisernen —s. \* 594.
- Dampfanlagen.** Abdampfverwertung und neuere Ab—. \* 7.
- — — Dampfturbinen und —. 727.
- Dampfturbinen** und Abdampfanlagen. 727.
- Dampfverwertung** und neuere Abdampfanlagen. Ab—. \* 7.
- Darstellung.** Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahl—. 407, \* 749, \* 765, \* 781.
- Daumen.** Zeichnerische Ermittlung der Gestalt von Aufwerf—. \* 204.
- Dehnbarkeitsprüfer** für Garn. Festigkeits- und —. 391.
- Demonstration** der elektrischen Fernphotographie, System Edouard Belin. 115.
- — — über autogenes Schweißen und Schneiden. 168.
- — — von Azetylen-Glühhlichtbrennern, -Kochherden und -Rohren für das Sengen. 168.
- Denkmal** in Salzburg. Entwürfe zu dem Karl Wurmb—. \* 754.
- — — Zugschrift, btr. das Ghega—. 151.
- Denkmalpflege** bei Kirchenrestaurierungen. Die Grundsätze der modernen —. 176.
- Deutsch-österreichisch-ungarischer Verband** für Binnenschifffahrt. VIII. Verbandstag des —. 512.
- Dieselmotor** in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiffsmaschine. Entwicklung und Verbreitung des —. 373.
- Diskussion** über den Staatsbaudienst. 810, 828.
- — — zum Vortrage: „Erfindungen der Angestellten“. 776.
- — — Josef Altmann. 291.
- — — „Verwaltungsjuristen und Verwaltungs-Ingenieure“. 65.
- Dobfis.** Ergebnisse der Versuchsfahrten mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der Lokalbahn Prag—Modřan—. 158.
- Druckbelastung.** Über exzentrische —. \* 92.
- Druckfehlerberichtigung.** 40, 232, 300, 316, 380, 412, 492.
- Druckwasserhebmascchinen** beim Betriebe durch Gewichtsakkumulatoren. Einschalt-, Anlauf- und Ausschaltperiode der —. \* 706.
- — — durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe der —. \* 851.
- Druckzone.** Spiralarmierung in der — ungleichartig beanspruchter Betonquerschnitte. \* 323.
- Drücke** sowie deren Beseitigung bei Zentrifugalpumpen. Über das Auftreten von achsialen —. \* 829, \* 845.
- Dünne Platten** im strömenden Wasser. Professor Dr. T. E. Stantons Versuche über den Widerstand von —. 549.
- Dunn.** Mr. Thomas —. 201, \* 217, 291.
- Durchbruch** im Bau von Turbomotoren. Theoretische Erkenntnisse und deren praktischer —. 519.
- Durchführung** stereophotogrammetrischer Terrainaufnahmen für Ingenieurzwecke. Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei —. 837.
- Durchgehende Güterzugbremsen.** Die im Jahre 1908 mit — ausgeführten Versuche. 200, \* 621, \* 637, \* 653.
- E.**
- Edelsteine.** Über die künstliche Herstellung von —n. 88.
- Eger.** Konkurrenz-Projekt für eine Knabenvolks- und Bürgerschule in —. 269, Taf. III.
- Eigentum.** Der Beitritt Österreichs zur Internationalen Union zum Schutze des gewerblichen —s. 76.
- — — Die patentrechtlichen Bestimmungen des internationalen Unionsvertrages zum Schutze des gewerblichen —s. 357.
- Einfaches Verfahren** zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisenbahnzüge nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. Über ein —. \* 233, \* 249, Taf. II.
- Eingabe** um Ausgestaltung der Reichswetterkarte. 151.
- Eingelangte Bücher.** 20, 39, 70, 88, 101, 150, 167, 199, 215, 231, 298, 316, 332, 348, 364, 380, 396, 412, 476, 492, 523, 540, 556, 571, 588, 604, 619, 684, 700, 716, 795, 827, 860.
- Einheiten und Formelgrößen.** A E F. Ausschuß für —. Mitteilungen. 822.
- Einheitliche Bezeichnung** der Lokomotiven. 193.
- Einrichtungen** in Fabriksbetrieben. Gesundheitstechnische —. 176.
- Einschalt-, Anlauf- und Ausschaltperiode** der Druckwasserhebmascchinen beim Betriebe durch Gewichtsakkumulatoren. \* 706.
- Einschaltzeitdauer** beim Betriebe der Druckwasserhebmascchinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der kleinsten —. \* 851.
- Eisen.** Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. I. \* 274. II. Technologie des —s. \* 358.
- Eisenbahn-Brückentragwerke** mit wagrechter Auflagerung. Eiserne —. \* 736.

**Eisenbahn-Gütertarife.** Über die Ermäßigung der —. 31.  
 — (Hedschasbahn). Die mohammedanische —. 763.  
**Eisenbahnlinie** Klaus—Agonitz. Die Eisenbeton-Bogenbrücke der —. 811.  
**Eisenbahnzüge.** Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Fahrzeiten der — nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. \* 233, \* 249, Taf. II.  
**Eisenbeton-Bogenbrücken** der Eisenbahnlinie Klaus—Agonitz. Die —. 811.  
 — Die Vorschriften für —. 256.  
 — in der Monumentalarchitektur. Der —. \* 281, Taf. IV.  
 — Temperaturspannungen im —. 243, \* 349, \* 369.  
**Eisenbetonbalken** und -Säulen. Versuche Schüles mit —. 644.  
 — zur Bestimmung des Gleitwiderstandes. Bachsche Versuche mit —. 850.  
**Eisenbetonkonstruktionen.** Über —. 391.  
**Eisenbetonsäulen.** Neue von Probst ausgeführte Versuche mit —. \* 304.  
**Eisenstein** (Böhmerwald). Haustypen und Zierverschalungen in —. 1, Taf. I.  
**Eiserne Balken.** Versuche Berrys über die Wirkung der wiederholten Belastung auf beton —. \* 109.  
 — Eisenbahn-Brückentragwerke mit wagrechter Auflagerung. \* 736.  
**Eiserner Dachbinder.** Zur Materialausnützung des —s. \* 594.  
 — Oberbau mit Wanderkeilvorrichtung. \* 580.  
**Elektrische Bahn** in Österreich-Ungarn. Zum fünfundzwanzigjährigen Gedenktage der ersten —. \* 13.  
 — Bahnen. Das Werden und Wachsen der —. 96.  
 — Fernphotographie, System Edouard Belin. 102, 115.  
 — Untergrundbahnen durch die Innere Stadt Wien. Projekt, btr. —. \* 413, \* 432.  
 — Wellen. Eine Erklärung der Erscheinungen der —. 358.  
**Elektrischer Ofen** mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahldarstellung. Der —. 407, \* 749, \* 765, \* 781.  
**Elektrisches Kraftwerk** im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co. Das hydro —. 837.  
**Elektrizitätsgesetz.** Enquete über das —. 206.  
**Elektrizitätswerkanlagen** der Stadt Trient. Die Lokalbahn Trient—Malé und die neuen —. 747.  
**Elektronen.** Über —. 177.  
**Elektrostahldarstellung.** Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der —. 407, \* 749, \* 765, \* 781.  
**Englische und amerikanische Gerichtshöfe** in Patentprozessen. Einige Entscheidungen —. 775.  
**Englisches Patentgesetz.** Über das neue —. 95.  
**Enquete** über das Elektrizitätsgesetz. 206.  
 — die Reform des Patentgesetzes. 853.  
**Entdeckung** in Kalifornien. Zum sechzigjährigen Jubiläum der ersten Gold —. 342.  
**Entscheidungen** englischer und amerikanischer Gerichtshöfe in Patentprozessen. Einige —. 775.  
**Entwässerung** der Feinkohle sowie über die Schlammgewinnung in Kohlenwäschen. Über die —. 242.  
 — Moore zu Kulturzwecken. Über die —. 758.  
**Entwicklung** der modernen Kältetechnik, über Beschaffung und Erzeugung von Kälte. 146.  
 — Stadtschnellbahnen. Die —. \* 509, \* 525, 541, 564.  
 — und Verbreitung des Dieselmotors in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiffmaschine. 373.  
**Entwürfe** zu dem Karl Wurmb-Denkmal in Salzburg. \* 754.  
**Erbbaurecht.** Über —. 161.  
**Erfindungen.** Bessemers Leben und —. 438.  
 — der Angestellten. 775.  
**Erfolge** baugenossenschaftlicher Tätigkeit in Preußen. Ziele und —. 780.  
 — im Baue von Zentrifugalpumpen. \* 531.  
**Ergebnisse** der Versuchsfahrten mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der Lokalbahn Prag-Modřan-Dobřiř. 158.  
**Erhaltungsdienst** der preußischen und der österreichischen Staatsbahnen. Die Organisation des exekutiven Bahn —. 548.  
**Erkenntnisse** und deren praktischer Durchbruch im Bau von Turbomotoren. Theoretische —. 519.  
**Erklärung** der Erscheinungen der elektrischen Wellen. Eine —. 358.  
**Ermittlung** der Fahrzeiten der Eisenbahnzüge nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. Über ein einfaches Verfahren zur —. \* 233, \* 249, Taf. II.  
 — Gestalt von Aufwerfdaumen. Zeichnerische —. \* 204.  
 — kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe der Druckwasserhebemaschinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. \* 851.  
**Ermäßigung** der Eisenbahn-Gütertarife. Über die —. 31.  
**Errungenschaften** auf dem Gebiete der Schiffmaschine. Entwicklung und Verbreitung des Dieselmotors in Rußland und die modernsten —. 373.  
**Erscheinungen** der elektrischen Wellen. Eine Erklärung der —. 358.  
**Erste elektrische Bahn** in Österreich-Ungarn. Zum fünfundzwanzigjährigen Gedenktage der —. \* 13.  
**Erweiterung** der Wasserwerke der Stadt Posen. \* 405.  
**Erzbergbaureviere.** Mitteilungen aus alpinen —n. \* 292.

**Erzeugung** von Kälte. Die Entwicklung der modernen Kältetechnik, über Beschaffung und —. 146.  
**Erziehung** der Fichte in Worlik. Weitständige —. 758.  
**Europäischer Lokomotivbau.** Wechselbeziehungen zwischen amerikanischem und —. 551.  
**Evolventenverzahnung.** Berechnung der Krümmungsradien der Zahnflanken bei —. \* 724.  
**Exekutiver Bahnerhaltungsdienst** der preußischen und der österreichischen Staatsbahnen. Die Organisation des —. 548.  
**Exkursion** in das Asylhaus im XII. Bez. \* 470.  
 — — hygienische Institut in Wien. 441.  
 — nach Mähr.-Ostrau und Witkowitz. Bericht. \* 422.  
**Exzentrische Druckbelastung.** Über —. \* 92.  
**F.**  
**Fabrikbauten** in armiertem Beton. Moderne —. \* 589, Taf. V, \* 604.  
**Fabriksbetriebe.** Gesundheitstechnische Einrichtungen in —n. 176.  
**Fachgruppe** der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. Bericht über die Exkursion zur Steyrtalbahn. \* 565.  
 — — Berg- und Hütten-Ingenieure. Teilnahmskundgebung aus Anlaß des Grubenunglückes in Radbod. 145.  
 — — — Zuschrift der Sektion Leoben, btr. Schaffung eines Zentralorganes für die montanistischen Vereine Österreichs und die Gründung eines fachlichen Zentralvereines. 242, 291, 551.  
 — — — Verfassung eines Dienstvertragsformulars. 341.  
 — — — Änderung des Honorartarifes. 551.  
 — — für Elektrotechnik. Zur Wahl von Verwaltungsräten. 358.  
 — — Gesundheitstechnik. Anregung von Witz, btr. Treffung verkehrstechnischer Organisationen durch Ingenieure. 145.  
 — — — Ansprache des neugewählten Obmannes. 307.  
 — — — Bericht über die Exkursion zum Baue der II. Hochquellenleitung nach Tullnerbach-Preßbaum und Rekawinkel. \* 741.  
 — — Patentwesen. Resolution wegen Herausgabe einer Geschichte der technischen Arbeit. 291.  
 — — Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. Antrag Blodnig, btr. Einsetzung eines Ausschusses für das Lieferungswesen. 65.  
 — — — Programm der juridisch-ökonomischen Vorträge. 161.  
**Fachgruppen-Ausschüsse.**  
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 200, 374.  
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 200, 343, 551.  
 Elektrotechnik. 183, 358.  
 Gesundheitstechnik. 168, 307.  
 Maschinen-Ingenieure. 168.  
 Patentwesen. 216, 775.  
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 64, 232, 535.  
 — -Berichte.  
 Architektur und Hochbau. 176.  
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 78, 243, 273, 374, 438, 583, 776, 837.  
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 145, 242, \* 291, 341, 438, 551, 837.  
 Bodenkultur-Ingenieure. 712, 758, 837.  
 Chemie. 127, 177, 308, 407.  
 Elektrotechnik. 96, 358, 407.  
 Gesundheitstechnik. 145, 176, 209, 307, \* 438.  
 Maschinen-Ingenieure. 160, 326, 373, 519, 534, 551.  
 Patentwesen. 95, 290, 357, 775.  
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 64, 161, 326, \* 456, 535, 855.  
 — Entsendung von Mitgliedern in Ausschüsse.  
 Architektur und Hochbau. 176.  
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. 837.  
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 145.  
 Patentwesen. 290.  
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 64.  
 — Exkursionen.  
 Bau- und Eisenbahn-Ingenieure. \* 422, \* 565, 776, 838.  
 Gesundheitstechnik. 441, \* 470, \* 741, \* 789.  
 Maschinen-Ingenieure. 776.  
 — Wahlvorschläge.  
 Architektur und Hochbau. 176.  
 Berg- und Hütten-Ingenieure. 145, 242, 551.  
 Chemie. 127.  
 Gesundheitstechnik. 209, 438.  
 Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik. 161.  
**Fachliche Mitteilungen** über einzelne landwirtschaftliche Industrien. 712.  
**Fahrten** mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der Lokalbahn Prag-Modřan-Dobřiř. Ergebnisse der Versuchs —. 158.  
**Fahrzeiten** der Eisenbahnzüge nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der —. \* 233, \* 249, Taf. II.  
**Feinkohle** sowie über die Schlammgewinnung in Kohlenwäschen. Über die Entwässerung der —. 242.  
**Fernphotographie.** System Edouard Belin. Elektrische —. 102, 115.  
**Festigkeit** von Stäben veränderlichen Trägheitsmomentes. Über die Knick —. \* 544.  
**Festigkeits- und Dehnbarkeitsprüfer** für Garn. 391.  
**Feuerbestattung.** Die technischen Fortschritte der —. 248.  
**Feuerverhütung.** Ausschuß für —. Wahl. 151.  
**Fichte** in Worlik. Weitständige Erziehung der —. 758.



**Flächen.** Halbierung von Trapez- — im allgemeinen sowie von — unregelmäßiger Vierecke. \* 803.  
**Flanken** bei Evolventenverzahnung. Berechnung der Krümmungsradien der Zahn- —. \* 724.  
**Flußregime** und Talsperrenbau in den Ostalpen. Über —. 583, \* 797, \* 813.  
**Flüssigkeiten** und Metalle. Das Verhalten des Zements gegen —. 191.  
**Flugtechnik.** Über moderne —. \* 89, \* 105, \* 121.  
**Fördermaschinen** und Walzwerke. Über Belastungsausgleichungen bei —. 343.  
**Förderung** auf Schlitten (im Sommer) beim Baue der neuen Alpenbahnen. \* 658.  
**Formelgrößen.** A E F. Ausschub für Einheiten und —. Mitteilungen. 822.  
**Forschung** und ihre Bedeutung für das praktische Leben. Über den Stand der meteorologischen —. 40, \* 265, \* 301.  
**Forstbetriebsanrichtung.** Aus der Praxis der —. 758.  
**Forstwesen** in Österreich. Die wirtschaftliche Bedeutung des —. \* 326.  
**Forstwirtschaftliche** Arbeiter. Wohnungsfürsorge für land- und —. 712.  
**Fortschritte** auf dem Gebiete der Feuerbestattung. Die technischen —. 248.  
**Freileitungen.** Über Hochspannungs- —. 407, \* 557, \* 573.  
**Fundamentkörper.** Der Vorteil verjüngt gestalteter —. \* 528.

## G.

**Gärung.** Über zellfreie —. 795.  
**Garn.** Festigkeits- und Dehnbarkeitsprüfer für —. 391.  
**Gasausbruch** aus dem Bohrloche von Baumgarten. Über den —. 145.  
**Gaswerk.** Neuere Bauten im städtischen —. 308.  
**Gebiet** der Kolloidchemie. Aus dem —. 407, 733.  
**Gebirg.** Über Wasserwirtschaft im —. \* 429, \* 449, \* 456.  
**Gedenktag** der ersten elektrischen Bahn in Österreich-Ungarn. Zum fünfundsiebenzigjährigen —. \* 13.  
**Geodätische** Grundlinien. Trigonometrische Längenbestimmung —. \* 2, \* 24, \* 41, \* 57, 73, 273.  
**Gerichtshöfe** in Patentprozessen. Einige Entscheidungen englischer und amerikanischer —. 775.  
**Gerstel** v. Ucken. Ing. Gustav Ritter —. 518.  
**Gesetz.** Enquete über das Elektrizitäts- —. 206.  
 — — — die Reform des Patent- —. es. 853.  
 — — — über das neue englische Patent- —. 95.  
**Gespinnste.** Über Zerreibvorrichtungen für —. \* 466.  
**Gestalt** von Aufwerfdaumen. Zeichnerische Ermittlung der —. \* 204.  
**Gesteinsbohrungen** mit besonderer Berücksichtigung des Stollenvortriebs in den Alpentunnels. Über maschinell betriebene —. \* 137, \* 153, \* 169.  
**Gesundheitstechnische** Einrichtungen in Fabriksbetrieben. 176.  
**Gewerbe.** Die Verwendung der Kälte in Industrie, Handel und —. 178.  
**Gewerbliches** Eigentum. Der Beitritt Österreichs zur Internationalen Union zum Schutze des —. 76.  
 — — — Die patentrechtlichen Bestimmungen des internationalen Unionsvertrages zum Schutze des —. 357.  
**Gewichtsakkumulatoren.** Einschalt-, Anlauf- und Ausschaltperiode der Druckwasserhebemaschinen beim Betriebe durch —. \* 706.  
 — — — Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe von Druckwasserhebemaschinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten —. \* 851.  
**Gewinnung** des Radiums. Über die —. 145.  
**Gewölbte** Brücke über den Isonzofluß bei Salcano. Die —. \* 701, Taf. IX.  
**Ghega-Denkmal.** Zurschrift, btr. —. 151.  
**Gleitwiderstand.** Bachsche Versuche mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des —. es. 850.  
**Goldentdeckung** in Kalifornien. Zum sechzigjährigen Jubiläum der ersten —. 342.  
**Grand-Rapids.** Die 110.000 V-Kraftübertragungsleitung nach —. \* 255.  
**Graphische** Lösung der See-Retentions-Aufgabe. Über ein neues Verfahren zur —. \* 353.  
**Graz.** Die Wasserversorgung von — mit Bezug auf die Hochwässer der Mur 1907. 176.  
**Großwerkzeugmaschinen.** Neuere —. \* 287.  
**Gründung** mit Beton-Blechrohr-Pfählen. Eine ausgeführte —. \* 236.  
**Grundlinien.** Trigonometrische Längenbestimmung geodätischer —. \* 2, \* 24, \* 41, \* 57, 73, 273.  
**Grundprinzipien** bei Durchführung stereophotogrammetrischer Terrainaufnahmen für Ingenieurzwecke. Die theoretischen und praktischen —. 837.  
**Grundsätze** einer modernen Denkmalpflege bei Kirchenrestaurierungen. Die —. 176.  
**Gütertarife.** Über die Ermäßigung der Eisenbahn- —. 31.  
**Güterzugbremsen.** Die im Jahre 1908 mit durchgehenden — ausgeführten Versuche. 200, \* 621, \* 637, \* 653.

## H.

**Halbierung** von Trapezflächen im allgemeinen sowie von Flächen unregelmäßiger Vierecke. \* 803.  
**Handel** und Gewerbe. Die Verwendung der Kälte in Industrie, —. 178.  
**Haustypen** und Zierschalungen in Eisenstein (Böhmerwald). I, Taf. I.  
**Hebemaschinen** beim Betriebe durch Gewichtsakkumulatoren. Einschalt-, Anlauf- und Ausschaltperiode der Druckwasser- —. \* 706.  
 — — — durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe der Druckwasser- —. \* 851.

**Hedschasbahn.** Die mohammedanische Eisenbahn (—). 763.  
**Heizungs- und Lüftungstechnik.** Über das Wesen der Zentral- —. 216.  
**Herstellung** von Edelsteinen. Über die künstliche —. 88.  
**Heutiger** Stand der Meteorologie und ihre Rolle im praktischen Leben. Der —. 40, \* 265, \* 301.  
**Höchstbeanspruchung.** Sammelkanalanlagen und deren —. 145, \* 445, \* 461, \* 477.  
**Hochschule** zu Charlottenburg. Über Berliner Kraftwerke und das Maschinenlaboratorium der Technischen —. 279.  
**Hochspannungsfreileitungen.** Über —. 407, \* 557, \* 573.  
**Hochwässer** der Mur 1907. Die Wasserversorgung von Graz mit Bezug auf die —. 176.  
**Hofmann & Co.** Das hydroelektrische Kraftwerk im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik —. 837.  
**Holz-zerstörende** und —-zersetzende parasitäre und saprophytische Pilze unserer Laubbölder im Walde und auf den —-lagerplätzen. Die —. 758.  
**Hydraulische** Akkumulierungs-Pumpenanlagen. Wirkungsgrad —. \* 688.  
 — — — Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe der Druckwasserhebemaschinen durch große —. \* 851.  
**Hydrodynamik.** Über den in der Turbinentheorie gebräuchlichen, aus der — entlehnten Begriff der Reaktion. 534.  
**Hydroelektrisches** Kraftwerk im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co. 837.  
**Hygienisches** Institut in Wien. Über das neue —. \* 438.

## I.

**Industrie, Handel** und Gewerbe. Die Verwendung der Kälte in —. 178.  
 — in Paris 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälte- —. 390.  
**Industriegebiet.** Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. I. Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische —. \* 274.  
 II. Technologie des Eisens. \* 358.  
**Industrien.** Fachliche Mitteilungen über einzelne landwirtschaftliche —. 712.  
**Ingenieur** in der Volkswirtschaft. Der —. 855.  
 — — — Über den kommerziellen Blick des —. s. 536.  
 — — — und Verwaltung. 223.  
**Ingenieure.** Verwaltungsjuristen und Verwaltungs- —. 64, 65.  
**Ingenieurpraxis.** Über trigonometrische Längenbestimmung geodätischer Grundlinien in der —. \* 2, \* 24, \* 41, \* 59, 73, 273.  
**Ingenieurzwecke.** Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei Durchführung stereophotogrammetrischer Terrainaufnahmen für —. 837.  
**Innere** Stadt Wien. Projekt, btr. elektrische Untergrundbahnen durch die —. \* 413, 432.  
**Innsbruck.** Technischer Klub. Neuwahlen. 151.  
**Institut** in Wien. Über das neue hygienische —. \* 438.  
**Internationale** Union zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Der Beitritt Österreichs zur —. 76.  
**Internationaler** Kongreß für Kälteindustrie in Paris. Bericht über den I. —. 127.  
 — — — 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. —. 390.  
 — — — Straßenkongreß Paris 1908. Über den I. —. 298.  
 — — — Unionsvertrag zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Die patentrechtlichen Bestimmungen des —. 357.  
 — — — Verband für die Materialprüfungen der Technik. Der V. Kongreß des —. 722.  
**Isonzofluß** bei Salcano. Die gewölbte Brücke über den —. \* 701, Taf. IX.

## J.

**Jubiläum** der ersten Goldentdeckung in Kalifornien. Zum sechzigjährigen —. 342.  
**Jubiläums-Ausstellung** des Bezirkes der Prager Handels- und Gewerbekammer 1908. Der Ruston-Pavillon in der —. \* 61.  
**Juristen** und Verwaltungsingenieure. Verwaltungs- —. 64, 65.

## K.

**Kälte.** Die Entwicklung der modernen —-technik, über Beschaffung und Erzeugung von —. 146.  
 — im chemischen Laboratorium. Über die Anwendung von —. 308.  
 — in Industrie, Handel und Gewerbe. Die Verwendung der —. 178.  
**Kälteindustrie** in Paris. Bericht über den I. Internationalen Kongreß für —. 127.  
 — — — 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für —. 390.  
**Kältekongreß.** Über den Pariser —. 160.  
**Kältetechnik.** über Beschaffung und Erzeugung von Kälte. Die Entwicklung der modernen —. 146.  
**Kalifornien.** Zum sechzigjährigen Jubiläum der ersten Goldentdeckung in —. 342.  
**Kanal.** Der Marne-Saône. —. \* 252.  
 — — — Die technischen Schwierigkeiten beim Bau des Panama- —. es. 776.

- Kanalanlagen** und deren Höchstbeanspruchung. Sammel- —. 145, \*445, \*461, \*477.
- Karbid** und Azetylen und deren technische Verwendung. Über —. 168, \*717.
- Karlsbad**. Ingenieur- und Architekten-Verein. Leitung. 763.
- Kaufmännische** Weiterbildung des absolvierten Technikers. Die —. 54.
- Keilvorrichtung**. Eiserner Oberbau mit Wander- —. \*580.
- Kesselturbine** von 300 PS. Bremsresultate einer —. \*397.
- Kinderhuldigung** in Schönbrunn. Die verkehrstechnischen Maßnahmen aus Anlaß der —. \*609.
- Kirchdorfer Zementfabrik** R. Hofmann & Co. Das hydroelektrische Kraftwerk im Steyrdurchbruch der —. 837.
- Kirchenrestaurierungen**. Die Grundsätze der modernen Denkmalpflege bei —. 176.
- Klagenfurt**. Ingenieur-Verein für Kärnten. Neuwahlen. 183.
- Klaus—Agonitz**. Die Eisenbahnbeton-Bogenbrücken der Eisenbahnlinie —. 811.
- Kleinste** Einschaltzeitdauer beim Betriebe von Druckwasserhebemaschinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der —. \*851.
- Kleinwohnungen**. Stadtbauplan und Bauordnung im Hinblick auf —. 842.
- Knabenvolks- und Bürgerschule** in Eger. Konkurrenzprojekt für eine —. 269, Taf. III.
- Knickfestigkeit von Stäben** veränderlichen Trägheitsmomentes. Über die —. \*544.
- Kohle** sowie über die Schlammgewinnung in Kohlenwäschen. Über die Entwässerung von Fein- —. 242.
- Kohlenwäschen**. Über die Entwässerung der Feinkohle sowie über die Schlammgewinnung in —. 242.
- Kolloidchemie**. Aus dem Gebiete der —. 407, 733.
- Kolloide**. Über —. 209.
- Kommerzieller** Blick des Ingenieurs. Über den —. 536.
- Kongreß** des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik. Der V. —. 722.
- für Kälteindustrie in Paris. Bericht über den I. Internationalen —. 127.
- — 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen —. 390.
- Kongreß** Paris 1908. Über den I. Internationalen Straßen- —. 298.
- Über den Pariser Kälte- —. 160.
- Konkurrenz-Projekt** für eine Knabenvolks- und Bürgerschule in Eger. 269, Taf. III.
- Konstitution** der Materie und des Weltäthers. Über die —. 127, \*185.
- Konstruktionen**. Zur Architektur der Bau- und Maschinen- —. 326.
- Über Eisenbeton- —. 391.
- Kraft** und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Die Bedeutung der Betriebs- —. 390.
- Kraftübertragungsleitung** nach Grand-Rapids. Die 110.000 V- —. \*255.
- Kraftwerk** im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co. Das hydroelektrische —. 837.
- Kraftwerke** und das Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Über Berliner —. 279.
- Krümmungen**. Übergangskurven und deren Anschluß an die Bahn- —. \*384.
- Krümmungsradien** der Zahnflanken bei Evolventenverzahnung. Berechnung der —. \*724.
- Kühlanlagen**. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche —. 390.
- Künstliche** Herstellung von Edelsteinen. Über die —. 88.
- Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für —. 390.
- Kufstein**. Wettbewerb, btr. Realschulgebäude. 243.
- Kulturzwecke**. Über die Entwässerung der Moore zu —n. 758.
- Kurven** und deren Anschluß an die Bahnkrümmungen. Übergangs- —. \*384.
- L.**
- Laboratorium** der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Über Berliner Kraftwerke und das Maschinen- —. 279.
- Über die Anwendung von Kälte im chemischen —. 308.
- Längenbestimmung** geodätischer Grundlinien. Trigonometrische —. \*2, \*24, \*41, \*57, 73, 273.
- Lagerplätze**. Die holzerstörenden und holzersetzenden parasitären und saprophytischen Pilze unserer Laubhölzer im Walde und auf den Holz- —n. 758.
- Land- und forstwirtschaftliche Arbeiter**. Wohnungsfürsorge für —. 712.
- Landwirtschaftliche Industrien**. Fachliche Mitteilungen über einzelne —. 712.
- Laubhölzer** im Walde und auf den Holzlagerplätzen. Die holzerstörenden und holzersetzenden parasitären und saprophytischen Pilze unserer —. 758.
- Leben** und Erfindungen. Bessmers —. 438.
- — sein Wirken. Josef Maria Olbrich, sein —. 232, \*365.
- Leichte Lokomotiven** auf der Lokalbahn Prag—Modřan—Dobříš. Ergebnisse der Versuchsfahrten mit Triebwagen und —. 158.

- Leistungsfähigkeit** der Lokomotiven. Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisenbahnzüge nach der —. \*233, \*249, Taf. II.
- und Anschaffungskosten. Die Wahl der Bohrsysteme unter Berücksichtigung ihres Anwendungsgebietes, ihrer —. 243.
- Leitung** nach Grand-Rapids. Die 110.000 V-Kraftübertragungs- —. \*255.
- Leitungen**. Über Hochspannungsfrei- —. 417, \*557, \*573.
- Leitungsmaste** mit linear veränderlicher Stärke. \*271.
- Linear** veränderliche Stärke. Leitungsmaste mit —. \*271.
- Lösung** der See-Retentions-Aufgabe. Über ein neues Verfahren zur graphischen —. \*353.
- Lokalbahn** Prag—Modřan—Dobříš. Ergebnisse der Versuchsfahrten mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der —. 158.
- Trient—Malé und die neuen Elektrizitätswerkanlagen der Stadt Trient. Die —. 747.
- Lokomotivbau**. Wechselbeziehungen zwischen amerikanischem und europäischem —. 551.
- Lokomotiven** auf der Lokalbahn Prag—Modřan—Dobříš. Ergebnisse der Versuchsfahrten mit Triebwagen und leichten —. 158.
- Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisenbahnzüge nach der Leistungsfähigkeit der —. \*233, \*249, Taf. II.
- Einheitliche Bezeichnung der —. 193.
- Lüftungstechnik**. Über das Wesen der Zentralheizungs- und —. 216.
- Luftschiffahrt** und Seeschiffahrt. 833.

## M.

- Mähr.-Schönberg**. Wettbewerb, btr. Rathaus. 244.
- Malé** und die neuen Elektrizitätswerkanlagen der Stadt Trient. Die Lokalbahn Trient- —. 747.
- Marne-Saône-Kanal**. Der —. \*252.
- Maschine**. Entwicklung und Verbreitung des Dieselmotors in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiff- —. 373.
- Maschinell** betriebene Gesteinsbohrungen mit besonderer Berücksichtigung des Stollenvortriebes in den Alpentunnels. Über —. \*137, \*153, \*169.
- Maschinen**. I. Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeug- —. \*274.
- II. Technologie des Eisens. \*358.
- Neuere Großwerkzeug- —. \*287.
- und Walzwerke. Über Belastungsausgleichungen bei Förder- —n. 343.
- Maschinenkonstruktionen**. Zur Architektur der Bau- und —. 326.
- Maschinenlaboratorium** der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Über Berliner Kraftwerke und das —. 279.
- Maßnahmen** aus Anlaß der Kinderhuldigung in Schönbrunn. Die verkehrstechnischen —. \*609.
- Maste** mit linear veränderlicher Stärke. Leitungs- —. \*271.
- Materialausnutzung** des eisernen Dachbinders. Zur —. \*594.
- Materialprüfungen** der Technik. Der V. Kongreß des Internationalen Verbandes für die —. 722.
- — Österreichischer Verband für die —. 257.
- Materie**. Über die Konstitution der — und des Weltäthers. 127, \*185.
- Mauer**. Beitrag zur Theorie des Spannungszustandes einer Stau- —. 156.
- Mechanische** Reinigung der Siederohre. \*787.
- Meerwasser-Ausschuß**. Beton- —. Vorbericht. 184. I. Bericht. \*676.
- Meteorologie** und ihre Rolle im praktischen Leben. Der heutige Stand der —. 40, \*265, \*301.
- Meteorologische** Forschung und ihre Bedeutung für das praktische Leben. Über den Stand der —. 40, \*265, \*301.
- Metalle**. Das Verhalten des Zements gegen Flüssigkeiten und —. 191.
- Methoden** und Werkzeugmaschinen. I. Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. — Moderne Arbeits- —. \*274.
- II. Technologie des Eisens. \*358.
- Milchzentrifugen**. Über —. 758.
- Mitteilungen** aus alpinen Erzbergbaurevieren. \*292.
- dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. 390.
- Mitteilungen** der Zweigvereine. 146, 178, 209, \*274, 358, 390, 726.
- über einige landwirtschaftliche Industrien. Fachliche —. 712.
- Moderne Arbeitsmethoden** und Werkzeugmaschinen. I. Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. — \*274. Technologie des Eisens. \*358.
- Brauereibetriebe. 728.
- Denkmalpflege bei Kirchenrestaurierungen. Die Grundsätze der —. 176.
- Fabrikbauten in armiertem Beton. \*589, Taf. V, \*604.
- Flugtechnik. Über —. \*89, \*105, \*121.
- Kältetechnik, über Beschaffung und Erzeugung von Kälte. Die Entwicklung der —. 146.
- Modernste Errungenschaften** auf dem Gebiete der Schiffmaschine. Entwicklung und Verbreitung des Dieselmotors in Rußland und die —. 373.
- Modřan—Dobříš**. Ergebnisse der Versuchsfahrten mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der Lokalbahn Prag- —. 158.
- Mohammedanische Eisenbahn** (Hedschasbahn). Die —. 763.
- Moment**. Über die Knickfestigkeit von Stäben veränderlichen Trägheits- —es. \*544.



- Montanistische Streifzüge** durch die Alpenländer. 145, 341, 551, 837.  
**Monumentalarchitektur.** Der Eisenbeton in der —. \* 281, Taf. IV.  
**Moore** zu Kulturzwecken. Über die Entwässerung der —. 758.  
**Motor** in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiffmaschine. Entwicklung und Verbreitung des Diesel—. 373.  
**Motorballons.** Über das Aktionsfeld von —. \* 173.  
**Motoren.** Theoretische Erkenntnisse und deren praktischer Durchbruch im Bau von Turbo—. 519.  
**Mur** 1907. Die Wasserversorgung von Graz mit Bezug auf die Hochwässer der —. 176.  
**Museum** in Wien. Entschleßung wegen eines Wettbewerbes für den Bau des Technischen —. 70.

## N.

- Nachruf.** Richard Engländer. \* 33.  
 — Emil Ritter v. Förster. 150.  
 — Theodor v. Goldschmidt. 724.  
 — Christian Havestadt. 94.  
 — Dpl. Ing. Xaver Imfeld. 240.  
 — Friedrich Kittner. 675.  
 — Oberst Dr. Julius Mandl. \* 773.  
 — Moritz Morawitz. \* 739.  
 — Fridolin Reiser. \* 207.  
 — Ludwig Utz. \* 159.  
 — Gustav Witz. \* 143.  
 — Josef Zuffer. \* 468.  
**Nachrufe.** 20, \* 33, 40, 56, 88, 94, 104, 136, \* 143, 145, 150, 152, \* 159, 160, 168, 176, 184, 200, \* 207, 216, 232, 240, 264, 273, 279, 280, 291, 300, 316, 332, 348, 364, 396, 444, 460, \* 468, 476, 492, 551, 572, 620, 636, 652, 668, 675, 684, 700, 716, 724, \* 739, 746, 748, 764, \* 773, 796, 837, 841, 844, 860.  
**Neue Alpenbahnen.** Steinförderung auf Schlitten (im Sommer) beim Baue der —. \* 658.  
 — Elektrizitätswerkanlagen der Stadt Trient. Die Lokalbahn Trient—Malé und die —. 747.  
 — Organisation des technischen Auskunftswesens. Über eine —. 756.  
 — von Probst ausgeführte Versuche mit Eisenbetonsäulen. \* 304.  
**Neuere Abdampfanlagen.** Abdampfverwertung und —. \* 7.  
 — Bauten im städtischen Gaswerke. 308.  
 — Großwerkzeugmaschinen. \* 287.  
**Neuerungen** im Staatsbaudienste. Über zeitgemäße —. 771.  
**Neues** englisches Patentgesetz. Über das —. 95.  
 — hygienisches Institut in Wien. Über das —. \* 438.  
 — Verfahren zur graphischen Lösung der See-Retentions-Aufgabe. Über ein —. \* 353.  
 — Wehrsystem. Ein —. 438.  
**Nutzbarmachung** des atmosphärischen Stickstoffes. Über die —. 116.

## O.

- Oberbau** mit Wanderkeilvorrichtung. Eiserner —. \* 580.  
**Oder** und der Weichsel- —-straße. Bericht über eine Studienreise auf der —. 374.  
**Österreich.** Der Beitritt —s zur Internationalen Union zum Schutze des gewerblichen Eigentums. 76.  
 — Die wirtschaftliche Bedeutung des Forstwesens in —. \* 326.  
 — Ungarn. Zum fünfundzwanzigjährigen Gedenktage der ersten elektrischen Bahn in —. \* 13.  
**Österreichische Staatsbahnen.** Die Organisation des exekutiven Bahnerhaltungsdienstes der preußischen und der —. 548.  
**Österreichischer Verband** für die Materialprüfungen der Technik. 257.  
**Ofen** mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahldarstellung. Der elektrische —. 407, \* 749, \* 765, \* 781.  
**Olbrich.** Josef Maria —. 232, \* 365.  
**Organisation** des exekutiven Bahnerhaltungsdienstes der preußischen und der österreichischen Staatsbahnen. Die —. 548.  
 — — technischen Auskunftswesens. Über eine neue —. 756.  
**Ostalpen.** Über Flußregime und Talsperrenbau in den —. 583, \* 797, \* 813.

## P.

- Panamakanal.** Die technischen Schwierigkeiten beim Bau des —es. 776.  
**Parasitäre** und saprophytische Pilze unserer Laubhölzer im Walde und auf den Holzlagerplätzen. Die holzerstörenden und holzersetzenden —. 758.  
**Paris.** Bericht über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in —. 127.  
 — 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in —. 390.  
 — Über den I. Internationalen Straßenkongreß —. 298.  
**Pariser Kältekongreß.** Über den —. 160.  
**Patentamt.** Antrag wegen Neubau des k. k. —es. 810, 843.  
**Patentanfechtungstreit.** Die Bedeutung des Anerkenntnisses des Beklagten im —e. 290.  
**Patentgesetz.** Über das neue englische —. 95.  
 — Enquete über die Reform des —es. 853.  
**Patentprozesse.** Einige Entscheidungen englischer und amerikanischer Gerichtshöfe in —n. 775.

- Patentrechtliche Bestimmungen** des internationalen Unionsvertrages zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Die —. 357.  
**Pavillon** in der Jubiläums-Ausstellung des Bezirkes der Prager Handels- und Gewerbekammer 1908. Der Ruston- —. \* 61.  
**Personalnachrichten.** 20, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184, 200, 216, 232, 248, 264, 280, 300, 316, 332, 348, 364, 380, 396, 412, 428, 444, 460, 476, 492, 524, 540, 556, 572, 588, 604, 620, 636, 652, 668, 684, 700, 716, 732, 748, 764, 780, 796, 812, 828, 844, 860.  
**Pfähle.** Eine ausgeführte Gründung mit Beton-Blechrohr- —n. \* 236.  
**Photogrammetrie.** Über Ballon- —. 55.  
**Photogrammetrische Terrainaufnahmen** für Ingenieurzwecke. Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei Durchführung stereo- —. 837.  
**Photographen-Ausschuß.** Mitteilungen. 111. Wahl. 841.  
**Photographie.** System Edouard Belin. Elektrische Fern- —. 102, 115.  
**Photographische Aufnahmen** im Gebiete der Aspang- und Schneebergbahn. Über —. 78.  
**Pilsen.** Zweigverein. 146, 178, 209, \* 274, 358, 390, 726.  
**Pilze** unserer Laubhölzer im Walde und auf den Holzlagerplätzen. Die holzerstörenden und holzersetzenden parasitären und saprophytischen —. 758.  
**Platten** im strömenden Wasser. Professor Dr. T. E. Stantons Versuche über den Widerstand von dünnen —. 549.  
**Portlandzement.** Über Adsorptionerscheinungen beim —. 674.  
**Posen.** Erweiterung der Wasserwerke der Stadt —. \* 405.  
**Prag.** Der Ruston-Pavillon in der Jubiläums-Ausstellung des Bezirkes der —er Handels- und Gewerbekammer 1908. \* 61.  
 — — Modřan—Dobřiš. Ergebnisse der Versuchsfahrten mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der Lokalbahn —. 158.  
**Praktische Grundprinzipien** bei Durchführung stereophotogrammetrischer Terrainaufnahmen für Ingenieurzwecke. Die theoretischen und —. 837.  
**Praktischer Durchbruch** im Bau von Turbomotoren. Theoretische Erkenntnisse und deren —. 519.  
**Praktisches Leben.** Über den Stand der meteorologischen Forschung und ihre Bedeutung für das —. 40, \* 265, \* 301.  
**Praxis** der Forstbetriebeinrichtung. Aus der —. 758.  
 — Über trigonometrische Längenbestimmung geodätischer Grundlinien in der Ingenieur- —. \* 2, \* 24, \* 41, \* 57, 73, 273.  
**Preußen.** Ziele und Erfolge der baugenossenschaftlichen Tätigkeit in —. 780.  
**Preußische** und österreichische Staatsbahnen. Die Organisation des exekutiven Bahnerhaltungsdienstes der —. 548.  
**Privattechniker.** Reorganisation der beh. aut. —. 773.  
**Probst.** Neue von — ausgeführte Versuche mit Eisenbetonsäulen. \* 304.  
**Projekt.** btr. elektrische Untergrundbahnen durch die Innere Stadt Wien. \* 413, \* 432.  
 — für eine Knabenvolks- und Bürgerschule in Eger. Konkurrenz- —. 269, Taf. III.  
**Prozesse.** Einige Entscheidungen englischer und amerikanischer Gerichtshöfe in Patent- —n. 775.  
**Prüfer** für Garn. Festigkeits- und Dehnbarkeits- —. 391.  
**Prüfungen** der Technik. Österreichischer Verband für die Material- —. 257.  
 — — Der V. Kongreß des Internationalen Verbandes für die Material- —. 722.  
**Pumpenanlagen.** Wirkungsgrad hydraulischer Akkumulierungs- —. \* 688.  
**Pumpen.** Beitrag zur Theorie der Zentrifugal- —. \* 625.  
 — Erfolge im Baue von Zentrifugal- —. \* 531.  
 — Über das Auftreten von axialen Drücken sowie deren Beseitigung bei Zentrifugal- —. \* 829, \* 845.

## Q.

- Querschnitte.** Spiralarmierung in der Druckzone ungleichartig beanspruchter Beton- —. \* 323.

## R.

- Radien** der Zahnflanken bei Evolventenverzahnung. Berechnung der Krümmungs- —. \* 724.  
**Radioaktive Substanzen.** Über —. \* 21, \* 46.  
**Radium.** Über die Gewinnung des — s. 145.  
**Reaktion.** Über den in der Turbinentheorie gebräuchlichen, aus der Hydrodynamik entlehnten Begriff der —. 534.  
**Recht.** Über Erbbau- —. 161.  
**Rede** von Hofrat v. Grimbürg in der Hauptversammlung am 13. Februar 1909. 152.  
**Reform** des Patentgesetzes. Enquete über die —. 853.  
**Reichswetterkarte.** Eingabe um Ausgestaltung der —. 151.  
**Reinigung** der Siederohre. Mechanische —. \* 787.  
**Reise** auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße. Bericht über eine Studien- —. 374.  
 — in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. — Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. I. Über eine Studien- —. \* 274.  
 II. Technologie des Eisens. \* 358.  
**Reorganisation** der beh. aut. Privattechniker. 773.  
**Restaurierungen.** Die Grundsätze der modernen Denkmalpflege bei Kirchen- —. 176.  
**Retentions-Aufgabe.** Über ein neues Verfahren zur graphischen Lösung der See- —. \* 353.  
**Reviere.** Mitteilungen aus alpinen Erzbergbau- —n. \* 292.

- Revisions-Ausschuß.** Bericht. 132, 136. Wiederwahl. 132.  
**Rheinisch-westfälisches Industriegebiet.** — Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. I. Über eine Studienreise in das —. \* 274. II. Technologie des Eisens. \* 358.  
**Rohr-Pfähle.** Eine ausgeführte Gründung mit Beton-Blech. — n. \* 236.  
**Rohre.** Mechanische Reinigung der Siede- —. \* 787.  
**Rolle im praktischen Leben.** Der heutige Stand der Meteorologie und ihre —. \* 265, \* 301.  
**Rußland** und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiffmaschine. Entwicklung und Verbreitung des Dieselmotors in —. 373.  
**Ruston-Pavillon** in der Jubiläums-Ausstellung des Bezirkes der Prager Handels- und Gewerbekammer 1908. Der —. \* 61.

## S.

- Säulen.** Neue von Probst ausgeführte Versuche mit Eisenbeton- —. \* 304. — Versuche Schüles mit Eisenbetonbalken und —. 644.  
**Salcano.** Die gewölbte Brücke über den Isonzofluß bei —. \* 701, Taf. IX.  
**Salzburg.** Entwürfe zu dem Karl Wurm-Denkmal in —. \* 754.  
**Sammelkanalanlagen** und deren Höchstbeanspruchung. 145, \* 445, \* 461, \* 477.  
**Saône-Kanal.** Der Marne- —. \* 252.  
**Saprophytische Pilze** unserer Laubhölzer im Walde und auf den Holzlagerplätzen. Die holzerstörenden und holzersetzenden parasitären und —. 758.  
**Sarajevo.** Technischer Klub. Neuwahlen. 216.  
**Schienenwanderung** und ihre Verhütung. Die —. 317, \* 333.  
**Schiffahrt.** VIII. Verbandstag des Deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für Binnen- —. 512. — Luft- und See- —. 833.  
**Schiffmaschine.** Entwicklung und Verbreitung des Dieselmotors in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der —. 373.  
**Schlammgewinnung** in Kohlenwäschern. Über die Entwässerung von Feinkohle sowie über die —. 242.  
**Schlitten** (im Sommer) beim Baue der neuen Alpenbahnen. Steinförderung auf —. \* 658.  
**Schneebergbahn.** Über photographische Aufnahmen im Gebiete der Aspang- und —. 78.  
**Schnellbahnen.** Die Entwicklung der Stadt- —. \* 509, \* 525, 541, 564.  
**Schönbrunn.** Die verkehrstechnischen Maßnahmen aus Anlaß der Kinderhuldigung in —. \* 609.  
**Schriftleitung.** Briefe an die —. 72, 103, 299, \* 412, 428, 444, 524, \* 571, 620, 684, 796, \* 811.  
**Schüle.** Versuche —s mit Eisenbetonbalken und -Säulen. 644.  
**Schule in Eger.** Konkurrenz-Projekt für eine Knabenvolks- und Bürger- —. 269, Taf. III. — zu Charlottenburg. Über Berliner Kraftwerke und das Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule —. 279.  
**Schutz des gewerblichen Eigentums.** Der Beitritt Österreichs zur Internationalen Union zum —. 76. — — Die patentrechtlichen Bestimmungen des internationalen Unionsvertrages zum —. 357.  
**Schweißung.** Blech- —. \* 640.  
**Schwierigkeiten** beim Bau des Panamakanals. Die technischen —. 776.  
**See-Retentions-Aufgabe.** Über ein neues Verfahren zur graphischen Lösung der —. \* 353. — Schiffahrt. Luftschiffahrt und —. 833.  
**Selbsttätige Bremsen** bei Güterzügen. Versuche mit durchgehenden —. 200, \* 621, \* 637, \* 653.  
**Siederohre.** Mechanische Reinigung der —. \* 787.  
**Simplontunnel.** Der Bau des —s. 71, \* 381, \* 400, \* 417.  
**Spannungen im Eisenbeton.** Temperatur- —. 243, \* 349, \* 369.  
**Spannungszustand** einer Staumauer. Beitrag zur Theorie des —. 156.  
**Spiralarmierung** in der Druckzone ungleichartig beanspruchter Betonquerschnitte. \* 323.  
**Spittal a. d. Drau.** Wettbewerb zur Erlangung von Regulierungsplänen für die Marktgemeinde —. 34.  
**Staatsbahnen.** Die Organisation des exekutiven Bahnerhaltungsdienstes der preußischen und der österreichischen —. 548.  
**Staatsbaudienst.** Diskussion über den —. 810. — Über zeitgemäße Neuerungen im —e. 771.  
**Stadt Posen.** Erweiterung der Wasserwerke der —. \* 405.  
**Trient.** Die Lokalbahn Trient-Malé und die neuen Elektrizitätswerkanlagen der —. 747.  
**Wien.** Projekt, btr. elektrische Untergrundbahnen durch die Innere —. \* 413, \* 432.  
**Stadtbauplan** und Bauordnung im Hinblick auf Kleinwohnungen. 842.  
**Stadtschnellbahnen.** Die Entwicklung der —. \* 509, \* 525, 541, 564.  
**Stäbe** veränderlichen Trägheitsmomentes. Über die Knickfestigkeit von —. \* 544.  
**Städtisches Gaswerk.** Neuere Bauten im —e. 308.  
**Stärke.** Leitungsmaste mit linear veränderlicher —. \* 271.  
**Stahldarstellung.** Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der Elektro- —. 407, \* 749, \* 765, \* 781.  
**Stand der meteorologischen Forschung** und ihre Bedeutung für das praktische Leben. Über den —. 40, \* 265, \* 301.

- Stantons Versuche** über den Widerstand von dünnen Platten im strömenden Wasser. Professor Dr. T. E. —. 549.  
**Statische Berechnung** von Talsperren. Über —. \* 691.  
**Staumauer.** Beitrag zur Theorie des Spannungszustandes einer —. 156.  
**Steinförderung** auf Schlitten (im Sommer) beim Baue der neuen Alpenbahnen. \* 658.  
**Stellung der Techniker.** Ausschuß für die —. Wahl. 132, 763. Konstituierung. 151.  
**Stereophotogrammetrische** Terrainaufnahmen für Ingenieurzwecke. Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei Durchführung —. 837.  
**Steyrdurchbruch** der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co. Das hydroelektrische Kraftwerk im —. 837.  
**Stickstoff.** Über die Nutzbarmachung des atmosphärischen —es. 116.  
**Stollenvortrieb** in den Alpentunnels. Über maschinell betriebene Gesteinsbohrungen mit besonderer Berücksichtigung des —. \* 137, \* 153, \* 169.  
**Straßenkongreß** Paris 1908. Über den I. Internationalen —. 298.  
**Streifzüge** durch die Alpenländer. Montanistische —. 145, 341, 551, 837.  
**Strömendes Wasser.** Professor Dr. T. E. Stantons Versuche über den Widerstand von dünnen Platten im —. 549.  
**Studienreise** auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße. Bericht über eine —. 374. — in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. — Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. I. Über eine —. \* 274. II. Technologie des Eisens. \* 358.  
**Substanzen.** Über radioaktive —. \* 21, \* 46.  
**System** Edouard Belin. Elektrische Fernphotographie. —. 102, 115. — Ein neues Wehr- —. 438.

## T.

- Tag** des Deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für Binnenschiffahrt. VIII. Verbands- —. 512.  
**Talsperren.** Über statische Berechnung von —. \* 691.  
**Talsperrenbau** in den Ostalpen. Über Flußregime und —. 583, \* 797, \* 813.  
**Tarife.** Über die Ermäßigung der Eisenbahn-Güter- —. 31.  
**Technik.** Der V. Kongreß des Internationalen Verbandes für die Materialprüfungen der —. 722. — Österreichischer Verband für die Materialprüfungen der —. 257. — Über das Wesen der Zentralheizungs- und Lüftungs- —. 216.  
**Techniker.** Die kaufmännische Weiterbildung des absolvierten —s. 54.  
**Technische Fortschritte** auf dem Gebiete der Feuerbestattung. Die —. 248. — Hochschule zu Charlottenburg. Über Berliner Kraftwerke und das Maschinenlaboratorium der —. 279. — Schwierigkeiten beim Bau des Panamakanals. Die —. 776. — Verwendung. Über Karbid und Azetylen und deren —. 168, \* 717.  
**Technisches Auskunftswesen.** Über eine neue Organisation des —s. 756. — Museum in Wien. Entschließung wegen eines Wettbewerbes für den Bau des —. 70.  
**Technologie** des Eisens. Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. I. \* 274. II. —. \* 358.  
**Temperaturspannungen** im Eisenbeton. 243, \* 349, \* 369.  
**Terrainaufnahmen** für Ingenieurzwecke. Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei Durchführung stereophotogrammetrischer —. 837.  
**Theoretische Erkenntnisse** und deren praktischer Durchbruch im Bau der Turbomotoren. 519. — und praktische Grundprinzipien bei Durchführung stereophotogrammetrischer Terrainaufnahmen für Ingenieurzwecke. Die —. 837.  
**Theorie** der Zentrifugalpumpen. Beitrag zur —. \* 625. — des Spannungszustandes einer Staumauer. Beitrag zur —. 156. — Über den in der Turbinen- — gebräuchlichen, aus der Hydrodynamik entlehnten Begriff der Reaktion. 534.  
**Tinter.** Ministerialrat Prof. Dr. Wilhelm — zum 70. Geburtstage am 19. Dezember 1909. 820, 841.  
**Trägheitsmoment.** Über die Knickfestigkeit von Stäben veränderlichen —es. \* 544.  
**Tragwerke** mit wagrechter Auflagerung. Eiserne Eisenbahn-Brücken- —. \* 736.  
**Trapezflächen.** Halbierung von — im allgemeinen sowie von Flächen unregelmäßiger Vierecke. \* 803.  
**Traub-Ausschuß.** Bericht. 279, \* 309.  
**Triebwagen.** Ergebnisse der Versuchsfahrten mit — und leichten Lokomotiven auf der Lokalbahn Prag-Modřan-Dobřiš. 158.  
**Trient-Malé** und die neuen Elektrizitätswerkanlagen der Stadt —. Die Lokalbahn —. 747.  
**Trigonometrische** Längenbestimmung geodätischer Grundlinien. \* 2, \* 24, \* 41, \* 57, 73, 273.  
**Tunnel.** Der Bau des Simplon- —s. 71, \* 381, \* 400, \* 417.  
**Tunnels.** Über maschinell betriebene Gesteinsbohrungen mit besonderer Berücksichtigung des Stollenvortriebes in den Alpen- —. \* 137, \* 153, \* 169.  
**Turbine** von 300 PS. Bremsresultate einer Kessel- —. \* 397.  
**Turbinen** und Abdampfanlagen. Dampf- —. 727.



**Turbinentheorie.** Über den in der — gebräuchlichen, aus der Hydrodynamik entlehnten Begriff der Reaktion. 534.  
**Turbomotoren.** Theoretische Erkenntnisse und deren praktischer Durchbruch im Bau von —. 519.

## U.

**Übergangskurven** und deren Anschluß an die Bahnkrümmungen. \* 384.  
**Unfallverhütung.** Über —. 151.  
**Ungleichartig** beanspruchte Betonquerschnitte. Spiralarmierung in der Druckzone —. \* 323.  
**Union** zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Der Beitritt Österreichs zur Internationalen —. 76.  
**Unionsvertrag** zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Die patentrechtlichen Bestimmungen des internationalen —. 357.  
**Unregelmäßige** Vierecke. Halbierung von Trapezflächen im allgemeinen sowie von Flächen —. \* 803.  
**Untergrundbahnen** durch die Innere Stadt Wien. Projekt, btr. elektrische —. \* 413, \* 432.

## V.

**Veränderliche** Stärke. Leitungsmaste mit linear —. \* 271.  
**Veränderliches** Trägheitsmoment. Über die Knickfestigkeit von Stäben —es. \* 544.  
**Verband** für Binnenschifffahrt. VIII. Verbandstag des Deutsch-österreichisch-ungarischen —. 512.  
 — die Materialprüfungen der Technik. Der V. Kongreß des Internationalen —. 722.  
 — — Österreichischer —. 257.  
**Verbandstag** des Deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für Binnenschifffahrt. VIII. —. 512.  
**Verbreitung** des Dieselmotors in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiffmaschine. Entwicklung und —. 373.  
**Verein.** Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —.  
 — — Ablehnung des Antrages Dr. J. Werber. 279.  
 — — Abschiedsrede des abtretenden Vereinsvorstehers. 135.  
 — — VIII. Preisausschreibung. Beiträge dazu. 40.  
 — — Antrag Engelmann, btr. Wahrung des Besitzstandes der Techniker bei der Verstaatlichung der Privatbahnen. 216.  
 — — Freißler wegen der Laboratorien an der Technischen Hochschule. 184.  
 — — Goldemund, btr. Stellungnahme des Ausschusses für die bauliche Entwicklung Wiens zu mehreren Artikeln über Regulierungsfragen der Inneren Stadt. 279.  
 — — Klaudy, btr. Zuziehung von Technikern zu den Arbeiten des Obersten Rechnungshofes. 279.  
 — — Karl Marini, btr. Schaffung von Klubräumen. 298.  
 — — Josef Pürzl, btr. Studienfragen. 232.  
 — — Schindler, btr. Ausgestaltung der Wiener Stadtbahn. 216.  
 — — Schindler, btr. Schaffung eines Enteignungsgesetzes für Wien und eines Denkmalschutzgesetzes. 168, 184.  
 — — wegen Einführung der Zentralheizung und Lüftung im Vereins-hause. 184.  
 — — wegen Unterstützung des Reichswetterdienstes. 40, 54.  
 — — Antrittsrede des neugewählten Vereinsvorstehers. 134.  
 — — Ausschuß für die Änderung der „Bestimmungen zur Berechnung des Honorars für Arbeiten der Ingenieure und Architekten“. Wahl. 279. Konstituierung. 298.  
 — — für die bauliche Entwicklung Wiens. Wahl. 841.  
 — — für die Stellung der Techniker. Wahl. 132, 763. Konstituierung. 151.  
 — — für Feuerverhütung. Wahl. 151, 841.  
 — — für Wettbewerbsangelegenheiten. Mitteilungen. 34, 194, 243, 742. Wahl. 842.  
 — — in Angelegenheit der Ferial-Werkstattpraxis. 127, 583.  
 — — zur Ermittlung eines inländischen Ersatzmaterials für Traß. Bericht. 279, \* 309.  
 — — Beglückwünschung Halters. 747. Dank Halters. 747.  
 — — Begrüßung Bernthsens und Belins. 115.  
 — — der Minister Ing. August Ritter, Freih. v. Bienerth und Dr. Weiskirchner. 131.  
 — — Dr. Stübbers. 842.  
 — — Bericht des Verwaltungsausschusses der Kaiser Franz Josef-Jubiläumstiftung für 1909. 132, 136.  
 — — über die Begrüßung Ritts. 151.  
 — — über die Gebarung des Ablösungsfonds. 132.  
 — — Berichte über die Versammlungen. 40, 54, 55, 70, 88, 102, 115, 131, 150, 168, 183, 200, 215, 232, 248, 278, 298, 746, 763, 779, 795, 810, 828, 841.  
 — — Berufung eines Technikers in das Präsidium des Patentamtes. 746.  
 — — Beton-Meerwasser-Ausschuß. Vorbericht. 184. 1. Bericht. \* 676.  
 — — Bilanz der gesamten Gebarung im Jahre 1908. 79.  
 — — Bilderabend. 55. Dank an Oelwein. 55.  
 — — Bildung eines Zweigvereines Witkowitz-Mähr.-Ostraŭ. 184.  
 — — Dank an den abtretenden Vereinsvorsteher. 135.  
 — — an die ausscheidenden Verwaltungsräte. 131.

**Verein.** Österreichischer Ingenieur- und Architekten- —.

— — Dank an Dr. v. Hernritt, Dr. Krasny, Schmid, Blodnig und Röttinger. 55.  
 — — an Graf Wickenburg, Dr. Beck v. Managetta, Dr. Franz Berger und v. Klob. 40.  
 — — an Rektor und Professorenkollegium der Technischen Hochschule für Saalüberlassungen. 102.  
 — — aus Anlaß der Anlage der Zentralheizung. 746.  
 — — für die Vorbereitungen für den Vortragsabend am 6. Februar 1909. 115.  
 — — wegen Verbesserung des Vortragspultes. 746.  
 — — III. Nachtrags-Katalog. 747.  
 — — Ehrung von Grimburg und Morawitz aus Anlaß ihrer 50jährigen Mitgliedschaft. 132. Dank derselben. 134.  
 — — Entschliebung, btr. eine Wettbewerbsangelegenheit. 71.  
 — — wegen eines Wettbewerbes für den Bau des Technischen Museums in Wien. 70.  
 — — Ergänzung des Protokolles der außerordentlichen Hauptversammlung. 278.  
 — — des Stiftbriefes des Kaiser Franz Josef-Studienstipendiums. 279.  
 — — Erhöhung der Einnahmen aus der Vermietung der Lokale. 747.  
 — — Erlaß des Ministers für öffentliche Arbeiten, btr. Ausgestaltung der staatlichen Fürsorge für das öffentliche Wasserversorgungswesen und die Abwässerbeseitigung. 215.  
 — — Ernennungen von korrespondierenden Mitgliedern. 132.  
 — — Gesellige Zusammenkünfte. 747.  
 — — Ghega-Stiftung. 79.  
 — — Hinweis auf die Fortschritte auf flugtechnischem Gebiete. 746.  
 — — Jahresbericht des Verwaltungsrates. 117. Genehmigung desselben. 131.  
 — — Juridisch-ökonomische Kurse. 55.  
 — — Neue Bauordnung für Wien. 747.  
 — — Neuerungen auf dem Gebiete des Projektionswesens. 746.  
 — — Photographen-Ausschuß. Mitteilungen. 111. Wahl. 841.  
 — — Preisbewerbs-Ausschuß. Wahl. 841.  
 — — Protokoll der außerordentlichen Hauptversammlung. 183.  
 — — der ordentlichen Hauptversammlung. 131.  
 — — Rechnungs-Abschluß der Fonds vom 31. Dezember 1908. 82.  
 — — für das Jahr 1908. 79.  
 — — Reise-Ausschuß. Wahl. 841.  
 — — Reorganisation der Anmeldeabteilungen des Patentamtes. 40.  
 — — Revisions-Ausschuß. Bericht. 132, 136. Wiederwahl. 132.  
 — — Spenden Morawitz. 200.  
 — — Stand der Mitglieder. 70, 131, 298, 810, 841.  
 — — Sylvesterfeier. 810, 841.  
 — — Teilnahmskundgebung für Dr. Franz Berger. 131.  
 — — Trauerkundgebung, btr. die Lawinenkatastrophe am Tauern-tunnel. 200.  
 — — Über die Besetzungspraxis des Eisenbahnministeriums. 747.  
 — — Veränderungen im Stande der Mitglieder. 71, 135, 152, 184, 280, 460, 732, 764, 811, 842.  
 — — Vertretung bei Kongressen, Versammlungen u. dgl. 747.  
 — — Verwaltungsausschuß der Kaiser Franz Josef-Jubiläumstiftung. Bericht. 132, 136. Wahl. 841.  
 — — Verzeichnis der im Jahre 1908 in den Vollversammlungen gehaltenen Vorträge. 120.  
 — — der im Jahre 1908 unternommenen Exkursionen. 120.  
 — — Voranschlag für das Jahr 1909. 80. Genehmigung desselben. 132.  
 — — Vorbericht des Beton-Meerwasser-Ausschusses. 184. 1. Bericht. \* 676.  
 — — Vormerkungen auf den „Technischen Führer durch Wien“ und auf die juridisch-ökonomischen Vorträge. 747.  
 — — Vortrags-Ausschuß. Wahl. 842.  
 — — Wahl der Schiedsrichter und deren Ersatzmänner. 132.  
 — — des Vereinsvorstehers. 131.  
 — — Paul v. Schoellers zum Präsidenten der Handels- und Gewerbekammer für Niederösterreich. 184.  
 — — von Verwaltungsräten. 131, 184.  
 — — Wahlausschuß. Konstituierung. 40. Wahl. 842.  
 — — Wurmb-Denkmal-Ausstellung. 747.  
 — — Zeitungs-Ausschuß. Wahl. 842.  
 — — Zum Vortragsprogramm. 747.  
 — — Zurschrift des Reichskriegsministeriums wegen Erhaltung der Fassade des Ministerialgebäudes. 102.  
**Vereine, fremde.**  
 — — Deutscher Betonverein. Bericht über die 32. Generalversammlung des Vereines Deutscher Portlandzementfabrikanten und über die 12. Hauptversammlung des —es. 482.  
 — — Ingenieur-Verein in Mähren. Vorstandswahlen. 55.  
 — — Genossenschaft der bildenden Künstler Wiens. Vorstandswahlen. 55.  
 — — Ingenieur- und Architekten-Verein in Karlsbad. Leitung. 763.  
 — — Ingenieurverein für Kärnten. Neuwahl. 183.  
 — — Montanistischer Klub für die Bergreviere Teplitz, Brüx und Komotau. Neuwahl der Leitung. 115.  
 — — Österr. Tonindustrie-Verein. Hauptversammlung. 810.  
 — — Technischer Klub in Innsbruck. Neuwahlen. 151.

**Vereine, fremde.**

- — Technischer Klub in Sarajevo. Neuwahlen. 216.
- — Verein der Patentanwälte. Neuwahlen. 184.
- — Deutscher Portlandzementfabrikanten. Bericht über die 32. Generalversammlung des — und über die 12. Hauptversammlung des Deutschen Betonvereines. 482.
- — Österreichischer Chemiker. Neuwahlen. 168.
- — Vereinigung der Ingenieure des n.-ö. Landesbau-Dienstes. Gründung. 216.
- Verfahren** zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisenbahnzüge nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. Über ein einfaches —. \* 233, \* 249, Taf. II.
- zur graphischen Lösung der See-Retentions-Aufgabe. Über ein neues —. \* 353.
- Verhalten** des Zements gegen Flüssigkeiten und Metalle. Das —. 191.
- Verhütung.** Die Schienenwanderung und ihre —. 317, \* 333.
- Verjüngt** gestalteter Fundamentkörper. Der Vorteil —. \* 528.
- Verkehrsanlagen** im Jahre 1908. Die Wiener —. 661.
- Verkehrstechnische** Maßnahmen aus Anlaß der Kinderhuldigung in Schönbrunn. Die —. \* 609.
- Versammlung.** Bericht über die 32. General- — des Vereines Deutscher Portlandzementfabrikanten und über die 12. Haupt- — des Deutschen Betonvereines. 482.
- Verschaltungen** in Eisenstein (Böhmerwald). Haustypen und Zier- —. I, Taf. I.
- Verschieden** belastete Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe der Druckwasserhebemaschinen durch große hydraulische Zentralen mit mehreren —. \* 851.
- Versuche** Barrys über die Wirkung der wiederholten Belastung auf betoneiserne Balken. \* 109.
- Die im Jahre 1908 mit durchgehenden Güterzugbremsen ausgeführten —. 200, \* 621, \* 637, \* 653.
- mit Eisenbetonbalken zur Bestimmung des Gleitwiderstandes. Bachsche —. 850.
- Eisenbetonsäulen. Neue von Probst ausgeführte —. \* 304.
- Schüles mit Eisenbetonbalken und -Säulen. 644.
- über den Widerstand von dünnen Platten im strömenden Wasser. Professor Dr. T. E. Stantons —. 549.
- Versuchsfahrten** mit Triebwagen und leichten Lokomotiven auf der Lokalbahn Prag-Modřan-Dobřiš. Ergebnisse der —. 158.
- Vertrag** zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Die patentrechtlichen Bestimmungen des internationalen Unions- —. 357.
- Verwaltung.** Ingenieur und —. 223.
- Verwaltungs-Ausschuß** der Kaiser Franz Josef-Jubiläumstiftung. Bericht. 132, 136. Wahl. 841.
- Verwaltungsjuristen** und Verwaltungsingenieure. 64, 65.
- Verwendung** der Kälte in Industrie, Handel und Gewerbe. Die —. 178.
- Verwendung.** Über Karbid und Azetylen und deren technische —. 168, \* 717.
- Verwertung** und neuere Abdampfanlagen. Abdampf- —. \* 7.
- Verzahnung.** Berechnung der Krümmungsradien der Zahnflanken bei Evolventen- —. \* 724.
- Vierecke.** Halbierung von Trapezflächen im allgemeinen sowie von Flächen unregelmäßiger —. \* 803.
- Volks- und Bürgerschule** in Eger. Konkurrenz-Projekt für eine Knaben- —. 269, Taf. III.
- Volkswirtschaft.** Der Ingenieur in der —. 855.
- Volt-Kraftübertragungsleitung** nach Grand-Rapids. Die 110.000 —. \* 255.
- Vorschriften** für Eisenbeton. Die —. 256.
- Vorteil** verjüngt gestalteter Fundamentkörper. Der —. \* 528.
- Vorträge, gehalten in den Vollversammlungen.**
  - Über den Stand der meteorologischen Forschung und ihre Bedeutung für das praktische Leben. Von Dr. Felix Exner. 40, \* 265, \* 301.
  - Die kaufmännische Weiterbildung des absolvierten Technikers. Von Anton Schmid. 54.
  - Über Ballonphotogrammetrie. Von Eduard Doležal. 55.
  - Der Bau des Simplotunnels. Von Dr. Konrad Pressel. 71, \* 381, \* 400, \* 417.
  - Über die künstliche Herstellung von Edelsteinen. Von Dr. Cornelius Doelter. 88.
  - moderne Flugtechnik. Von Dr. Artur Boltzmann. \* 89, \* 105, \* 121.
  - Elektrische Fernphotographie. System Edouard Belin. Von Rudolf Hedrich. 102.
  - Demonstration derselben. Von Edouard Belin. 115.
  - Über die Nutzbarmachung des atmosphärischen Stickstoffes. Von Dr. Aug. Bernthsen. 116.
  - maschinell betriebene Gesteinsbohrungen mit besonderer Berücksichtigung des Stollenvortriebes in den Alpentunnels. Von Otto Schueller. \* 137, \* 153, \* 169.
  - Unfallverhütung. Von Ernst Rudolf Leonhardt. 151.
  - Karbid und Azetylen und deren technische Verwendung. Von Dr. Adolf Fränkel. 168, \* 717.
  - Demonstrationen hiezu von Hille und Schimek. 168.
  - Die im Jahre 1908 mit durchgehenden Güterzugbremsen ausgeführten Versuche. Von Johann Rihosek. 200, \* 621, \* 637, \* 653.

Über das Wesen der Zentralheizungs- und Lüftungstechnik. Von Dr. Karl Brabbée. 216.

Josef Maria Olbrich. Von Ferdinand Ritter Fellner v. Feldegg. 232, \* 365.

Die technischen Fortschritte auf dem Gebiete der Feuerbestattung. Von Dr. Stephan Fayans. 248.

Über Berliner Kraftwerke und das Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule zu Charlottenburg. Von Dr. Hubert Hanszel. 279.

Der Eisenbeton in der Monumentalarchitektur. Von Alexander Wielemans Edler v. Monteforte. \* 281, Taf. IV.

Über den I. Internationalen Straßenkongreß Paris 1908. Von Alfred Ritter Weber v. Ebenhof. 298.

Die Lokalbahn Trient—Malé und die neuen Elektrizitätswerke der Stadt Trient. Von Paul Dittes. 747.

— mohammedanische Eisenbahn (Hedschasbahn). Von E. A. Ziffer. 763.

Ziele und Erfolge baugenossenschaftlicher Tätigkeit in Preußen. Von Max Koska. 780.

Über zellfreie Gärung. Von Dr. Ed. Buchner. 795.

Diskussion über den Staatsbaudienst. 811, 828.

Die Eisenbeton-Bogenbrücken der Eisenbahnlinie Klaus—Agonitz. Von Dr. August Nowak. 811.

Stadtbauplan und Bauordnung im Hinblick auf Kleinwohnungen. Von Dr. Stübben. 842.

**Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Architektur und Hochbau.**

Die Grundsätze der modernen Denkmalpflege bei Kirchenrestaurierungen. Von Dr. Karl Robert Holey. 176.

**—, gehalten in der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.**

Über photographische Aufnahmen im Gebiete der Aspang- und Schneebergbahn. Von Paul Pichier. 78.

Temperaturspannungen im Eisenbeton. Von Dr. Fritz v. Emperger. 243, \* 349, \* 369.

Über trigonometrische Längenbestimmung geodätischer Grundlinien in der Ingenieurpraxis. Von Anton Tichy. \* 2, \* 24, \* 41, \* 57, 73, 273.

Bericht über eine Studienreise auf der Oder und der Weichsel-Oderstraße. Von Emil Zimmer. 374.

Ein neues Wehrsystem. Von Halter. 438.

Über Flußregime und Talsperrenbau in den Ostalpen. Von Max Singer. 583, \* 797, \* 813.

Moderne Fabrikbauten in armiertem Beton. Von Hugo Gröger. \* 589, Taf. V, \* 605.

Die technischen Schwierigkeiten beim Bau des Panamakanals. Von Hans Raschka. 776.

Das hydroelektrische Kraftwerk im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer Zementfabrik R. Hofmann & Co. Von Paul Klempner. 837.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Berg- und Hütten-Ingenieure.**

Montanistische Streifzüge durch die Alpenländer. Von Alfons Müller. 145, 341, 551, 837.

Über den Gasausbruch aus dem Bohrloche von Baumgarten. Von Otto Rotky. 145.

— die Gewinnung des Radiums. Von Dr. Heinrich Paweck. 145.

— Entwässerung der Feinkohle sowie über die Schlammgewinnung in Kohlenwäschen. Von Eduard Ruland-Klein. 242.

Die Wahl der Bohrsysteme unter Berücksichtigung ihres Anwendungsgebietes, ihrer Leistungsfähigkeit und Anschaffungskosten. Von Pois. 243.

Mitteilungen aus alpinen Erzbergbaurevieren. Von Rainer. \* 292.

Zum sechzigjährigen Jubiläum der ersten Goldentdeckung in Kalifornien. Von Karl Ritter v. Ernst. 342.

Über die Azetylenbeleuchtung beim Bergbau. Von Poech. 342.

— Belastungsausgleichungen bei Fördermaschinen und Walzwerken. Von Josef Blažek. 343.

Bessemer's Leben und Erfindungen. Von Hönigsberg. 438.

**—, gehalten in der Fachgruppe der Bodenkultur-Ingenieure.**

Wohnungsfürsorge für land- und forstwirtschaftliche Arbeiter. Von Karl Bertelev Grenadenberg. 712.

Fachliche Mitteilungen über einzelne landwirtschaftliche Industrien. Von Dr. A. Cluss. 712.

Über die Entwässerung der Moore zu Kulturzwecken. Von Dr. Wilhelm Bersch. 758.

Die holzzerstörenden und holzersetzenen parasitären und saprophytischen Pilze unserer Laubhölzer im Walde und auf den Holzlagerplätzen. Von Otto Bittmann. 758.

Über Milchzentrifugen. Von Dr. Willibald Winkler. 758.

Aus der Praxis der Forstbetriebeinrichtung. Von Karl Laschowitzka. 758.

Weitständige Erziehung der Fichte in Worlik. Von Karl Laschowitzka. 758.

Die theoretischen und praktischen Grundprinzipien bei Durchführung stereophotogrammetrischer Terrainaufnahmen für Ingenieurzwecke. Von Sigismund Truck. 837.



**Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Chemie.**

- Über radioaktive Substanzen. Von Dr. Stephan Meyer. \* 21, \* 46.  
 Bericht über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris. Von Dr. W. Suida. 127.  
 Über die Konstitution der Materie und des Weltäthers. Von Dr. Hugo Strache. 127, \* 185.  
 — Elektronen. Von Dr. Gustav Jäger. 177.  
 — die Anwendung von Kälte im chemischen Laboratorium. Von Dr. Max Bamberger. 308.  
 Aus dem Gebiete der Kolloidchemie. Von Dr. R. Zsigmondy. 407, 733.  
 Der elektrische Ofen mit besonderer Berücksichtigung der Elektrostahldarstellung. Von Viktor Engelhardt. 407, \* 749, \* 765, \* 781.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Elektrotechnik.**

- Das Werden und Wachsen der elektrischen Bahnen. Von P. Poschenrieder. 96.  
 Eine Erklärung der Erscheinungen der elektrischen Wellen. Von Dr. Johann Sahulka. 358.  
 Über Hochspannungsfreileitungen. Von Ludwig Kallir. 407, \* 557, \* 573.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Gesundheitstechnik.**

- Sammelkanalanlagen und deren Höchstbeanspruchung. Von Wilhelm Voit. 145, \* 445, \* 461, \* 477.  
 Gesundheitstechnische Einrichtungen in Fabriksbetrieben. Von Arnold Steiner. 176.  
 Die Wasserversorgung von Graz mit Bezug auf die Hochwässer der Mur 1907. Von Moritz Putschar. 176.  
 Wohnungsausstellungen. Von Adalbert Stradal. 209, \* 669, Taf. VI, \* 685, Taf. VII u. VIII.  
 Neuere Bauten im städtischen Gaswerke. Von Franz Bössner. 308.  
 Über das neue hygienische Institut in Wien. Von S. Tomssa. \* 438.

**—, gehalten in der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.**

- Über den Pariser Kältekongreß. Von Fritz Krauß. 160.  
 Zur Architektur der Bau- und Maschinenkonstruktionen. Von Dr. Alfons Leon. 326.  
 Entwicklung und Verbreitung des Dieselmotors in Rußland und die modernsten Errungenschaften auf dem Gebiete der Schiffsmaschine. Von Rudolf Muraucr. 373.  
 Theoretische Erkenntnisse und deren praktischer Durchbruch im Bau der Turbomotoren. Von Dr. R. Löwy. 519.  
 Über den in der Turbinentheorie gebräuchlichen, aus der Hydrodynamik entlehnten Begriff der Reaktion. Von Dr. Rudolf Girtler. 534.  
 Wechselbeziehungen zwischen amerikanischem und europäischem Lokomotivbau. Von Hans Steffan. 551.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Patentwesen.**

- Über das neue englische Patentgesetz. Von Dr. Emanuel Adler. 95.  
 Mr. Thomas Dunn. Von Friedrich Kittner. 201, \* 217, 291.  
 Die Bedeutung des Anerkennnisses des Beklagten im Patentanfechtungstreite. Von Josef Altmann. 290.  
 — patentrechtlichen Bestimmungen des internationalen Unionsvertrages zum Schutze des gewerblichen Eigentums. Von Dr. Emanuel Adler. 357.  
 Einige Entscheidungen englischer und amerikanischer Gerichtshöfe in Patentprozessen. Von Anton v. Sterr. 775.  
 Erfindungen der Angestellten. Von Dr. Paul Abel. 775.

**—, gehalten in der Fachgruppe für Verwaltungs- und Wirtschaftstechnik.**

- Verwaltungsjuristen und Verwaltungsingenieure. Von V. Loos. 64. Diskussion. 65.  
 Über Erbbaurecht. Von Josef Röttlinger. 161.  
 Die wirtschaftliche Bedeutung des Forstwesens in Österreich. Von Julius Marchet. \* 326.  
 Über Wasserwirtschaft im Gebirge. Von Max Singer. \* 429, \* 449, \* 456.  
 — den kommerziellen Blick des Ingenieurs. Von Hermann Hülle. 536.  
 Der Ingenieur in der Volkswirtschaft. Von Max v. Kraft. 855.

**—, gehalten im Zweigverein Pilsen.**

- Die Entwicklung der modernen Kältetechnik, über Beschaffung und Erzeugung von Kälte. Von Franz Spalek. 146.  
 — Verwendung der Kälte in Industrie, Handel und Gewerbe. Von Franz Spalek. 178.  
 Über Kolloide. Von Hugo Hermann. 209.  
 — eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. — Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. Von Rudolf Langner. I. \* 274, II. Technologie des Eisens. \* 358.  
 Die Bedeutung der Betriebskraft und des Wassers für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Von Franz Spalek. 390.  
 Festigkeits- und Dehnbarkeitsprüfer für Garn. Von Franz Krynies. 391.  
 Über Eisenbetonkonstruktionen. Von Eduard Breuer. 391.

- Dampfturbinen und Ablimpfanlagen. Von Werner Ott. 727.  
 Moderne Brauereibetriebe. Von Franz Spalek. 728.  
**Vortrieb in den Alpentunnels.** Über maschinell betriebene Gesteinsbohrungen mit besonderer Berücksichtigung des Stollen. — \* 137, \* 153, \* 169.

**W.**

- Wachsen** der elektrischen Bahnen. Das Werden und —. 96.  
**Wäshen.** Über die Entwässerung der Feinkohle sowie über die Schlammgewinnung in Kohlen. —. 242.  
**Wässer** der Mur 1907. Die Wasserversorgung von Graz mit Bezug auf die Hoch. —. 176.  
**Wagrechte Auflagerung.** Eiserner Eisenbahn-Brückentragwerke mit —. \* 736.  
**Wahl** der Bohrsysteme unter Berücksichtigung ihres Anwendungsgebietes, ihrer Leistungsfähigkeit und Anschaffungskosten. Die —. 243.  
**Wahlausschuß.** Konstituierung. 40. Wahl. 842.  
**Wald** und auf den Holzlagerplätzen. Die holzerstörenden und holzersetzenden parasitären und saprophytischen Pilze unserer Laubhölzer im —. 758.  
**Walzwerke.** Über Belastungsausgleichungen bei Fördermaschinen und —n. 343.  
**Wanderkeilverrichtung.** Eiserner Oberbau mit —. \* 580.  
**Wasser** für künstliche Kühlanlagen. Mitteilungen aus dem Berichte über den I. Internationalen Kongreß für Kälteindustrie in Paris 1908. Die Bedeutung der Betriebskraft und des —. 390.  
 — Professor Dr. T. E. Stantons Versuche über den Widerstand von dünnen Platten im strömenden —. 549.  
**Wasserversorgung** von Graz mit Bezug auf die Hochwässer der Mur 1907. Die —. 176.  
**Wasserwerke** der Stadt Posen. Erweiterung der —. \* 405.  
**Wasserwirtschaft** im Gebirge. Über —. \* 429, \* 449, \* 456.  
**Wechselbeziehungen** zwischen amerikanischem und europäischem Lokomotivbau. 551.  
**Wehrsystem.** Ein neues —. 438.  
**Weichsel-Oderstraße.** Bericht über eine Studienreise auf der Oder und der —. 374.  
**Weiterbildung** des absolvierten Technikers. Die kaufmännische —. 54.  
**Weitständige Erziehung** der Fichte in Worlik. 758.  
**Wellen.** Eine Erklärung der Erscheinungen der elektrischen —. 358.  
**Weltäther.** Über die Konstitution der Materie und des —s. 127, \* 185.  
**Werden** und Wachsen der elektrischen Bahnen. Das —. 96.  
**Werkzeugmaschinen. I.** Über eine Studienreise in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. — Moderne Arbeitsmethoden und —. \* 274.  
 — Neuere Groß. —. \* 287.  
**Wesen** der Zentralheizungs- und Lüftungstechnik. Über das —. 216.  
**Westfälisches Industriegebiet.** — Moderne Arbeitsmethoden und Werkzeugmaschinen. I. Über eine Studienreise in das rheinisch. —. \* 274.  
 II. Technologie des Eisens. \* 358.  
**Wettbewerbs.** Bräsa (Mähren). Schulgebäude. 243.  
 — für den Bau des Technischen Museums in Wien. Entschließung wegen eines —. 70.  
 — — eine Kirche in Wiener-Neustadt. 176.  
 — Kufstein. Realschulgebäude. 243.  
 — Mähr.-Schönberg. Rathaus. 244.  
 — zur Erlangung von Regulierungsplänen für die Marktgemeinde Spittal a. d. Drau. 34.  
 — — Skizzen für eine katholische Kirche in Bodenbach. 34.  
**Wettbewerbsangelegenheit.** Entschließung, btr. eine —. 71.  
**Wettbewerbsangelegenheiten.** Ausschuß für —. Mitteilungen. 34, 194, 243, 742. Wahl. 842.  
**Wetterkarte.** Eingabe um Ausgestaltung der Reichs. —. 151.  
**Widerstand** von dünnen Platten im strömenden Wasser. Professor Dr. T. E. Stantons Versuche über den —. 549.  
**Wiederholte Belastung** auf betoneiserne Balken. Versuche Berrys über die Wirkung der —n. \* 109.  
**Wien.** Entschließung wegen eines Wettbewerbes für den Bau des Technischen Museums in —. 70.  
 — Genossenschaft der bildenden Künstler —s. Vorstandswahlen. 55.  
 — Projekt, btr. elektrische Untergrundbahnen durch die Innere Stadt —. \* 413, \* 432.  
 — Über das neue hygienische Institut in —. \* 438.  
 — Verein der Patentanwälte. Neuwahlen. 184.  
 — Verein Österreichischer Chemiker. Neuwahlen. 168.  
**Wiener Verkehrsanlagen** im Jahre 1908. Die —. 661.  
**Wiener-Neustadt.** Wettbewerb für eine Kirche in —. 176.  
**Wirken.** Josef Maria Olbrich, sein Leben und sein —. 232, \* 265.  
**Wirkung** der wiederholten Belastung auf betoneiserne Balken. Versuche Berrys über die —. \* 109.  
**Wirkungsgrad** hydraulischer Akkumulierungs-Pumpenanlagen. \* 688.  
**Wirtschaftliche** Bedeutung des Forstwesens in Österreich. Die —. \* 326.  
**Wohnungsausstellungen.** 209, \* 669, Taf. VI, \* 685, Taf. VII u. VIII.  
**Wohnungsfürsorge** für land- und forstwirtschaftliche Arbeiter. 712.  
**Worlik.** Weitständige Erziehung der Fichte in —. 758.  
**Wurmb-Denkmal** in Salzburg. Entwürfe zu dem Karl —. \* 754.

**Z.**

- Zahnflanken** bei Evolventenverzahnung. Berechnung der Krümmungsradien der —. \* 724.

- Zeichnerische Ermittlung der Gestalt von Aufwerfdaumen.** \* 204.  
**Zeitgemäße Neuerungen im Staatsbaudienste.** Über —. 771.  
**Zellfreie Gärung.** Über —. 795.  
**Zement** gegen Flüssigkeiten und Metalle. Das Verhalten des —. 191.  
 — Über Adsorptionerscheinungen beim Portland- —. 674.  
**Zementfabrik R. Hofmann & Co.** Das hydroelektrische Kraftwerk im Steyrdurchbruch der Kirchdorfer —. 837.  
**Zentralen** mit mehreren verschieden belasteten Gewichtsakkumulatoren. Ermittlung der kleinsten Einschaltzeitdauer beim Betriebe der Druckwasserhebemaschinen durch große hydraulische —. \* 851.  
**Zentralheizungs- und Lüftungstechnik.** Über das Wesen der —. 216.  
**Zentrifugalpumpen.** Beitrag zur Theorie der —. \* 625.  
 — Erfolge im Baue von —. \* 531.  
 — Über das Auftreten von achsialen Drücken sowie deren Beseitigung bei —. \* 829, \* 845.  
**Zentrifugen.** Über Milch- —. 758.  
**Zerreißeinrichtungen** für Gespinste. \* 466.  
**Ziele und Erfolge** baugenossenschaftlicher Tätigkeit in Preußen. 780.  
**Zierverschalungen** in Eisenstein (Böhmerwald). Haustypen und —. 1, Taf. I.  
**Züge.** Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisenbahn- — nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven. \* 233, \* 249, Taf. II.  
**Zweigverein Pilsen.** Geschäftliche Mitteilungen. 146, 209, 358, 390, 391, 726, 728.  
 — Pilsen. Tätigkeitsbericht. 726. Kassabericht. 727. Revisionsbericht. 727.  
**Zweigvereine.** Berichte.  
 Pilsen. 146, 178, 209, \* 274, 358, 390, 726.  
 — Wahlen.  
 Pilsen. 209.

### Mitteilungen aus einzelnen Fachgebieten.

#### Architektur.

- (Bearbeitet von Ludwig Fischer, F. Kittner, Julius Koch, Kühnelt u. a.)  
**Bewegliche Treppe.** 126.  
**Das Frauenhospiz** des Verbandes der Genossenschaftsfrankenkassen Wiens. 676.  
**Die neue Brücke** in Charlottenburg. \* 614.  
**Erdbebensichere Häuser.** \* 77.  
**Flache Gewölbesteine** (Hourdys). \* 125.  
**Keramisches** von der Prager Jubiläumsausstellung. \* 33.  
**Ringförmige Lokomotivremise** mit Torsäulen aus Eisenbeton. 126.  
**Über Bahnhofbauten.** 126.  
**Wiener Ringstraßenbauten.** 675.

#### Bergbau.

- Neue Schrämm- und Schlitzmaschinen** mit elektrischem Antrieb der Österreichischen Siemens-Schuckert-Werke. \* 49.  
**Stellungnahme der Handels- und Gewerbekammer Reichenberg** zur Abänderung des Berggesetzes. 272.

#### Betonbau.

- Betonpfähle System „Strauss“.** \* 788.  
**Festigkeitszuwachs von Beton** mit dem Alter und seine Verwendung bei Eisenbetonbauten. 174.  
**Rosten der Eiseneinlagen im Beton.** 175.  
**Verlängerung der Abbindezeit von Zementbeton.** 174.

#### Bodenkultur.

(Bearbeitet von Wang.)

- Alpstallungen.** 325.  
**Die Bedeutung der photographischen Meßkunst.** 325.  
 — Rolle des Forstwesens in der Wirtschaft und Technik Österreichs. 324.  
**Gletscherkunde.** 324.  
**Karstaufforstung.** 325.  
**Konsolidierung von Geröllhalden.** \* 646.  
**Kulturtechnik.** 324.  
**Land- und forstwirtschaftliche Maschinen und Geräte.** 194, 325.  
**Torfstreukslosetz.** 325.  
**Über die Ursachen von Vermurungen.** 646.  
 — Luftstickstoff aus Wasserkraften und Torfmooren. 194.

#### Brückenbau.

(Bearbeitet von Dr. F. Gebauer u. a.)

- Bau der Wechselbrücke** bei Marienwerder. 160.  
**Bruchversuch an der Düsseldorfer Ausstellungsbrücke.** 160.  
**Die Auswechslung der alten Rheinbrücke in Köln.** \* 805.  
 — Bauziffer der Hauptträger eiserner Brücken. 388.  
 — Gmündener Tobelbrücke bei Teufen in der Schweiz. \* 111.  
 — neue Knippels-Brücke in Kopenhagen. \* 581.  
 — Versuche zur Klarstellung offener Fragen im Eisenbrückenbau und Eisenhochbau des Deutschen Brückenbauvereines. 389.  
**Ein Gerber-Träger aus Eisenbeton** für eine Straßenbrücke in Temesvár. \* 534.

#### Chemie.

(Bearbeitet von Hölbling.)

- Die Entzinnung von Weißblechabfällen** und ihre wirtschaftliche Bedeutung. 224.  
 — heutige Verwitterungslehre im Lichte der Kolloidchemie. 757.  
**Kolloide.** 436.  
**Kolonnenapparat** von Kubierschky. 565.  
**Palmöl- und Palmkern-Gewinnungsmaschinen.** 804.  
**Radiumemanation.** 804.  
**Silundum.** 341.  
 — Über die technische Bedeutung der Permutite. 647.  
 — pseudoradioaktive Substanzen. 711.  
 — Resinit. 710.

#### Eisenbahnwesen.

(Bearbeitet von Wilhelm Eyberger v. Werteneegg, Kühnelt u. a.)

- Apparat zur Ermittlung der Schienenabnutzungen.** \* 34.  
**Bahn Locarno—Centovalli—Domodossala.** 63.  
**Die Hudson River-Tunnels.** 676.  
 — Plattenseebahn. 421.  
 — Spurweiten der Eisenbahnen. 533.  
 — wellenförmige Abnutzung der Schienen. 356.  
**Eigenartige Herstellung eines Bahndammes** in Kalifornien. 534.  
**Eine Einschienenbahn** in New York. 421.  
 — Eisenbahn auf Salz. 533.  
 — neue Feuerbüchskonstruktion. 836.  
 — — Schwebebahn. 836.  
 — — selbsttätige Mittelpufferkupplung. \* 740.  
 — — Untergrundbahn in Philadelphia. 356.  
**Eisenbahnschwelle aus Holz und Eisen.** \* 63.  
**Eisenbahnschwellen** in den Vereinigten Staaten. 534.  
**Montblanc-Bahn.** 836.  
**Motorwagen für Siam.** 582.  
**Neue elektrische Motorwagen** der preußischen Staatsbahnen. 357.  
 — Personenbahnhöfe in New York. 676.  
 — Typen von Dampflokomotiven, die dem Führer den Ausblick auf die Strecke im größten Ausmaße gestatten. 582.  
**Personenbahnhof der Chicago and North Western Railroad** in Chicago. 774.  
**Salonwagen des Khedive.** 836.  
**Studienwagen auf amerikanischen Eisenbahnen.** 773.  
 — Über die hemmende Wirkung von Sandgleisen. \* 62.  
**Vergoldete Eisenbahnsignale.** 533.  
**Vom Bau der Bagdadbahn.** 356.

#### Elektrische Bahnen.

(Bearbeitet von Kühnelt u. a.)

- Die elektromagnetische Schienenbremse** nach System Braun. \* 372.  
 — Straßenbahn Genua—Polcevera-Tal. 372.  
**Eisenbetonschwellen.** 631.  
**Erdströme bei elektrischen Straßenbahnen.** 631.  
**Straßenbahnmeßwagen.** 631.

#### Elektrotechnik.

(Bearbeitet von Max Fröhlich, Kühnelt u. a.)

- A. E. G.-Kleindynamos.** 598.  
**Akkumulatoren-Grubenlokomotiven.** 774.  
**Aluminium für elektrische Leitungen.** 774.  
**Automatische Hubabstellvorrichtung** für elektrisch betriebene Kranwinden. \* 175.  
**Bogenlampe** mit scheibenförmigen Kohlen. 725.  
**Der elektrische Betrieb** auf der Giovi-Linie von Genua bis Bussalla. 240.  
 — — Lichtbogen als Gleichrichter. 241.  
 — Elektropflug. 241.  
**Die elektrische Bahn Seebach—Wettingen.** \* 126.  
 — — Kraftübertragung im Industriebezirk Newcastle-on-Tyne. 63.  
 — Elektrisierung von Eisenbahnen. 422.  
**Drehstromlokomotive** für den Cataract-Tunnel der Great Northern Railroad. 307.  
**Ein elektrisches Barometer.** 725.  
**Elektrifizierung der Vollbahnstrecke** Spiez—Frutigen. 468.  
**Elektrisch betriebener Bockkran** für die Verladung von Ingots. 307.  
**Elektrische Bahn Graz—Radegund.** 63.  
 — Illumination der Niagarafälle. 598.  
 — Schleppschiffahrt auf Kanälen. 307.  
**Elektrischer Betrieb** von Dreschmaschinen. 550.  
 — Einzelbetrieb der Wollgarnspinnerei Schoeller, Bregenz. 663.  
**Geschlossene Schaltkästen** für Motoren. 598.  
**Kraftübertragung** in Ontario mit 110.000 V. 468.  
**Künstliche Lichtquellen** in der Finsenschen Lichttherapie. 422.  
**Lokalbahn Berg Isel—Hall.** 63.  
**Magnetische Messungen** an Dynamoblechen. 240.  
**Nernst-3-Ampere-Lampe.** 550.  
**Prüfungsvorrichtung** für Geschwindigkeitsmesser. 774.  
**Quarzlampen.** 63.  
**Quecksilberdampf-Gleichrichter.** 550.  
**Revision elektrischer Betriebe.** 725.  
**Sicherheitseinrichtung** gegen Überspannungen beim Einschalten von Wechselstromapparaten. 421.



Tragbarer Fräsapparat für Kollektoren. 663.  
 Transformator für 4450 KVA. 422.  
 Transformatoren in Öl mit künstlicher Luftkühlung. 663.  
 Über Unterhaltung und Ausbesserung elektrischer Fahrzeuge amerikanischer Bahnen. 725.  
 Umformergruppen mit hohen Tourenzahlen. \* 175.  
 Unterirdische Transformatoren. 663.  
 Untersuchungen an Amperestundenzählern. 422.

#### Flugtechnik.

(Bearbeitet von Ansbert Vorreiter.)

Die Internationale Luftschiffahrt-Ausstellung in Frankfurt a. M. 518.

#### Hochbau.

(Bearbeitet von Ludwig Fischer.)

Bahnsteigüberdachungen in Eisenbeton. 407.  
 Eine neuartige Dachdeckung. \* 259.  
 Kühltisch „Nordlicht“. 758.  
 Über neuere Bahnhofsanlagen, insbesondere ihre Verbindung mit Straßen- und Straßenbahn. 406.  
 Unrichtig zusammengesetzter Mörtel. 758.  
 Ventilationschäuche. 407.  
 Wächterhausanlagen. 757.

#### Kraftwerke.

(Bearbeitet von Dr. Conrad, Kühnelt u. a.)

Abdampf-Turbogeneratoranlage auf Zeche Zollverein. 455.  
 Betriebsergebnisse an Dieselmotoren. 836.  
 Das Schnalstal-Elektrizitätswerk. 789.  
 Der Einfluß der Strompreise auf die finanziellen Ergebnisse der Elektrizitätswerke. 226.  
 Die Energieverluste an den Schalttafeln von Elektrizitätswerken. 225.  
 — Kraftübertragungsanlage der Hemsjö Kraftaktiebolaget in Schweden. 226.  
 — neue Zentrale der Edison Company in Chicago. 225.  
 Eine Überlandzentrale im ostfriesischen Hochmoor. 225.  
 Für die Yngredsforss-Wasserkraftanlage (Schweden). 455.  
 Gasmotoren für elektrische Zentralen. 225.  
 Kraftwerk am Ithum (Kaschmir). 454.  
 — Castelnovo-Valdarno der „Società Mineraria et Elettrica del Valdarno“. \* 340.  
 Neue Wasserkraftanlage in Spanien. 341.  
 Vorschläge für die Verbesserung der Feinrechen bei Wasserkraftanlagen. \* 835.  
 Wasserkraftanlage am Giabanha-Fluß in Brasilien. 341.  
 — der Nevada-California Power Company. 789.  
 Wasserkraftwerk mit hohem Gefälle. 455.  
 Windelektrizitätsanlagen, System Oerlikon. 340.

#### Maschinenbau.

(Bearbeitet von Kühnelt, Hugo Weinberger u. a.)

Abdampfverwertung. 406.  
 Ausbesserungsverfahren für Dampfzylinder von Lokomotiven. \* 373.  
 Befestigung und Abdichtung der Kühlrohre in Oberflächenkondensatoren. \* 486.  
 Der Motorwagen der Monthey-Champéry-Bahn. 193.  
 30 t-Hafendrehrkran. \* 406.  
 Eine neue Bauart von elektrischen Lokomotiven. 695.  
 Feuerlöschboote mit Kreislumpenbetrieb. 696.  
 Kent Avenue-Kraftwerk der Brooklyn Rapid Transit Co. 695.  
 Kreislumpen von bedeutender Größe. 373.  
 Lokomobilzentrale. 630.  
 Rauchunterdrückung durch Verteilung elektrischer Energie. 631.  
 „Schnellauf“-Radialbohrmaschine mit Bohrkörper mit hohler Spindel und Führungsstange zum Ausschneiden von Löchern ohne Vorbohren. 630.  
 Sechssachsige kurvenbewegliche Güterzug-Verbundlokomotive der Hed-schasbahn. 94.  
 $\frac{1}{6}$  gekuppelte Tender-Lokomotive der Nitrate Railways Company, Chili. 193.  
 Staubfreie Beförderung von Asche in einen Sammelbehälter. 695.  
 Tenderlokomotive der Bengal-Nagpur-Railway. 406.  
 10.000 PS-Hochdruck-Francis-Turbine. 373.

#### Metallurgie.

Das Héroultsche Elektrostahl-Verfahren. 289.

#### Seewesen.

(Bearbeitet von Kühnelt u. a.)

Bauers Unterseeboot. 273.  
 Das Dockschiff „Vulkan“ der kaiserlich deutschen Marine. \* 14.  
 Deutsche Kriegsschiffe mit Zoelly-Turbinen. 273.  
 Die Maschinenanlagen des Doppelschrauben-Personen- und Frachtdampfers „Prinz Friedrich Wilhelm“. 273.  
 — neuen deutschen Hochseetorpedoboote. 14.  
 — Riesendampfer „Olympic“ und „Titanic“. 273.  
 Englische Torpedobootzerstörer. 14.  
 Joelly-Turbinen zum Antriebe von Kriegsschiffen. 14.  
 Schwedische Frachtdampfer auf dem Rheine. 14.

#### Tunnelbau.

Bericht über den Stand der Arbeiten am Lötschberg-Tunnel (Länge 13.735 m) der Berner Alpenbahn (Bern—Simplon). 15, 77, 143, 208, 325, 389, 469, 582, 712, 774, 805.  
 Der elektrische Betrieb im St. Claire-Tunnel. 14.  
 — Rotherhithe-Tunnel. 144.  
 Über die Verwendung elektrischer Triebkraft beim Tunnelbau. 209.  
 Zusammenstellung der bisherigen Leistungen beim Baue des Tauern-tunnels (lang 8526 m). 15, 77, 143, 208, 325.

#### Verkehrswesen.

(Bearbeitet von F. Brinkmann, Kühnelt u. a.)

Benzinelektrische Motorwagen. 487.  
 Der Betrieb auf der Königlichen Versuchsbahn bei Oranienburg. 664.  
 — Tunneluntersuchungswagen der Königlichen Eisenbahndirektion Saarbrücken. 664.  
 Drehstrombahnmotor mit Kurzschlußanker auf den Simplonlokomotiven. 599.  
 Ein Seeschiffahrtkanal durch Schottland. 487.  
 Elektrische Bahn mit Gasmotorenzentrale. 599.  
 — Fähr. 598.  
 — Zugförderung auf Vollbahnen in Amerika. 598.  
 Erfahrungen über die Verwendung von Teer zur Befestigung von Makadamstraßen. 663.  
 Neue Dampffährverbindungen mit Schweden. \* 726.  
 Schienen aus Manganstahl. 487.

#### Volkswirtschaft.

(Bearbeitet von Dr. F. Gebauer.)

Das volkswirtschaftliche Seminar für Bau-Ingenieure an der Technischen Hochschule in Dresden. 259.

#### Wasserbau.

(Bearbeitet von Arndt und Ign. Pollak.)

Arbeitsfortschritt am Panama-Kanal. 854.  
 Das Reservoir an der Vingeane in Ostfrankreich. 455.  
 Der Panama-Kanal. 455.  
 Die Wandlungen in den Herstellungs- und Betriebsbedingungen bei Seehäfen. 306, 355.  
 Ein argentinischer Kanal. 455.  
 Flußkorrekturen mittels Sohlenschwellen an oberbayerischen Gebirgsflüssen. \* 820.  
 Hafen von Talcahuano, Chile. \* 694, 854.  
 Hydrotechnische Versuche auf der Donau. 306.  
 Über das Brechen von Felsen unter Wasser. 455.  
 — Kanäle im Mündungsgebiete schiffbarer Flüsse und Ströme. 109, 159, 207, \* 241.  
 Vom Baue des Panamakanals. 740.

#### Wasserstraßen.

(Bearbeitet von Arndt.)

Über den Nutzen der Wasserstraßen als Transportmittel. 564.

#### Verschiedene Mitteilungen.

(Bearbeitet von Arndt, Dr. Fritz v. Emperger, Kühnelt, Dr. Schoßberger, Dr. Jovo Simić u. a.)

Anthrazit-Kraftgaserzeuger von Wile. 290.  
 Dahmsche Schienen-Abladevorrichtung. \* 50.  
 Das Erdbeben von Messina und die Telegraphenkabel. 437.  
 Der Internationale Kongreß zur Feuerverhütung zu Paris 1908. 144.  
 — neue Warenspeicher am Tempelhofer Hafen. 290.  
 Deutsches Museum in München. 144, 289, 469, 551, 822.  
 Die Ergebnisse der Versuche der Versuchskommission des Vereines deutscher Brücken- und Eisenbauwerken, betreffend die Notwendigkeit des kleinen Versenks bei Nieten. 615.  
 — Errichtung einer modernen hydrotechnischen Versuchsanstalt in England. 519.  
 — erste geplante Schwebefähre in Deutschland. 469.  
 — steinerne Brücke zu Regensburg. 469.  
 — Stereophotogrammetrie und Tachymetrie. 854.  
 — Talla-Talsperre bei Edinburg. 437.  
 Donau—Bodensee-Kanal. 437.  
 Eigengewichte von einfachen Balkenträgern und Bogenträgern mit Zugband. 615.  
 Ein Eisenbeton-Kohlenbehälter von 10.000 t Inhalt. 50.  
 — feuersicheres Strohdach. 615.  
 Eine Nutzbarmachung der Rückstände der städtischen Kehr-Verbrennungsanstalten. 95.  
 — Versuchsanstalt für Gasbeleuchtung und Feuerungsanlagen. 711.  
 Einfluß der Lagerung des Zementes am Bauplatze auf seine Qualität. 519.  
 Elektrische Entfernungsbemessung. 437.  
 Entfernung ungeeigneter Elemente aus dem Bauunternehmerstande. 821.  
 Flußdampfer für Argentinien. 95.  
 Formmaschinen mit Druckwasserbetrieb. 50.  
 Jahresversammlung des Deutschen Museums in München. 711.  
 Lokomotiv-Bekohlungsanlage aus Eisenbeton. 50.  
 Magnesiumfackeln. 95.

Moderne Kriegaufomobile. \* 550.  
 Neuerungen an Imprägnierapparaten. \* 290.  
 Rohrtransportanlage des Albulawerkes. 51.  
 Stereo-Autograph. 855.  
 Über das Rosten des Eisens und den Eisenbeton. 615.  
 Verfahren zur Verstärkung angefaulten Leitungssäulen. \* 389.  
 Wettbewerb für den Bau einer „Zeppelin“-Luftschiffhalle in Friedrichshafen. 95.

### Verordnungen, Erlässe und Entscheidungen.

Ausgestaltung der staatlichen Fürsorge für das öffentliche Wasserversorgungswesen und die Abwässerbeseitigung. 215.  
 Betonpfähle zur Fundierung. 147.  
 „Duroolit“-Dachpappe. 791.  
 Eisenbetondecken „System Westphal“. 275.  
 Formziegelbalkondecken. 360.  
 Gewölbsplatten in Eisenbeton. 65.

Kesslerwände. 791.  
 Kunststeinstufen. 275, 360.  
 Regelung des staatlichen Lieferungswesens. 805.  
 Rohöllager für Feuerungs- und Heizzwecke. 147.  
 Stiegenstufen. 65.  
 Stufen aus Beton mit Eiseneinlagen. 275.

### Mitteilungen von Ausschüssen.

Ausschuß für Einheiten und Formelgrößen. A. E. F. 822.  
 — Wettbewerbsangelegenheiten. 34, 194, 243, 742.  
 — in Angelegenheit der Ferial-Werkstattpraxis. II. Bericht. 127, 111. Bericht. 583.  
 — zur Ermittlung eines inländischen Ersatzmaterials für Traß. \* 309.  
 — Prüfung des Verhaltens von Beton im Meerwasser. \* 676.  
 Deutsche Übersetzung des endgültigen Textes der „Grundsätze für internationale Wettbewerbe im Gebiete der Architektur“. 194.  
 Photographen-Ausschuß. 111.

## III. Patentberichte.

(Bearbeitet von k. k. Regierungsrat Karl Höller.)

### Klasse 1. Aufbereitung von Erzen, Mineralien und Brennstoffen.

- 34.704. Magnetischer Erzscheider. *Gustav W. Lundberg* in Tjernäs und *Anders G. Holmberg* in Langgruf van (Schweden). \* 487.  
 35.301. Einrichtung zur Entwässerung von Feinkohlen. *Maschinenbau-Anstalt Humboldt*, Kalk bei Köln am Rhein. \* 567.  
 36.090. Stoßvorrichtung für Erzaufbereitungsherde. *Maschinenbau-Anstalt Humboldt*, Kalk b. Köln a. Rh. \* 696.  
 560. Verfahren und Vorrichtung zum Trennen metallischen Erzes vom Gang mittels in der Trübe hochsteigender Luftbläschen. *Dudley Hiram Norris*, New York. \* 759.

### Klasse 5. Bergbau.

- 31.887. Fluchtwegweiser für Bergwerke. *Aug. Jul. Stastný*, Franz Josef-Stollen (Böhmen). \* 65.  
 32.143. Schrämmaschine. *Siegmund Schaubberger*, Mähr.-Ostrau. \* 112.  
 369. Gesteinbohrmaschine. *Charles Christiansen*, Gelsenkirchen i. W. \* 97.  
 409. Grubenstempel. *Peter Mommeritz*, Marxloh (Deutsches Reich). \* 97.  
 865. Vorrichtung zum Hereintreiben von Gestein. *Adolf Gützlaff* und *Georg König*, Grube Reden (Ottweiler, Deutsches Reich). \* 210.  
 33.341. Kohlenschramseil aus Formdrähten. *Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke A.-G.*, Mülheim a. Rh. \* 328.  
 354. Bohrkran. *Viktor Petit*, Kobylanka (Galizien). \* 328.  
 34.186. Ausfütterung für Sandleitungsröhre beim Spülversatz. *Paul Lupp*, Laurahütte. \* 391.  
 202. Verfahren zur Gewinnung von Erdöl, Erdwachs u. dergl. *Rudolf Schubert*, Gorlice (Galizien). 391.  
 498. Lösbarer Rohrkrebs. *John Bienfait*, Amsterdam. \* 457.  
 669. Selbsttätig sich öffnende und schließende Wittertür. *Viktor Langer* und *Josef Sosgornik*, Bismarckhütte (Pr.-Schlesien). \* 488.  
 35.019. Verfahren zum Verbinden zweier getrennter Teile einer Rohrtour bei Tiefbohrungen. *Stanislaw Bacziński*, Rogi (Galizien). 035. Steuerung für Gesteinbohrmaschinen, Preßlufthammer u. dergl. *Paul Hoffmann*, Eisfeld (Deutsches Reich). \* 536.  
 577. Tiefbohrvorrichtung. *Josef Fitz*, Wien. \* 615.  
 750. Gesteinbohrmaschine. *Allg. Elektrizitäts-Ges.*, Berlin. \* 647.  
 831. Feuerlöschapparat für Ölquellen. *Mahlon Eassom Layne*, Houston (Texas, V. St. A.). \* 647.  
 36.374. Selbsttätig sich öffnende und schließende Wittertür. *Ernst Hese*, Beuthen (Pr.-Schlesien). \* 742.  
 410. Vorrichtung zum Ermitteln des Abweichens der Bohrlöcher von der senkrechten Richtung. *Deutsche Solvay-Werke Akt.-Ges.*, Wesel bei Düsseldorf. \* 742.  
 592. Seiltiefbohrer. *Josef Hodik*, Mähr.-Ostrau. \* 759.  
 698. Vorrichtung zum Schlitzeln von Verkleidungsrohren in Bohrlöchern. *Jan Stepek*, Boryslaw (Galizien). \* 776.  
 856. Kohlenschramseil. *Felten & Guillaume-Lahmeyerwerke Akt.-Ges.*, Mülheim a. Rh. \* 806.

### Klasse 13. Dampfkessel.

- 31.870. Gegenstromüberhitzer. *Prager Maschinenbau-Akt.-Ges.*, Prag. \* 65.  
 904. Dampfwasserrückleiter mit von einem Schwimmer gesteuerten Druckmittelein- und -auslaßventilen. *Schumann & Co.*, Leipzig-Plagwitz. \* 65.  
 32.164. Wasserstandsregler für Dampfkessel. *Julius Köster*, Zittau. \* 83.  
 353. Rohrreiniger. *Fritz Schnüttler* und *Josef Kimmel*, Graz. \* 112.  
 383. Vorrichtung zum Abscheiden von Flüssigkeiten aus Gasen oder Dämpfen. *Brunner & Böhling*, G. m. b. H., Mannheim. \* 112.  
 397. Einmauerung für Wasserrohrkessel. *Prager Maschinenbau-Akt.-Ges.*, Prag-Lieben. \* 112.  
 758. Dampfüberhitzer für Heizröhrenkessel. *Karl H. Merk*, Halensee bei Berlin. \* 179.  
 764. Heizröhrenkessel. *Eduard Pielock*, Berlin. 179.

- 32.818. Vorrichtung zum Ausblasen der Heizröhren von Dampfkesseln. *Julius Alexander* und *August Weber*, Stendal (Deutsches Reich). \* 210.  
 978. Wasserröhrenkessel zur Erzeugung von überhitztem Dampf. *Jean G. A. Donneley*, Altona-Ottensen. \* 244.  
 33.270. Umschaltvorrichtung für Überhitzer. *Wilh. Schmidt*, Wilhelmshöhe bei Kassel. \* 275.  
 287. Vorrichtung zum Abscheiden von Flüssigkeiten aus Gasen oder Dämpfen mittels quer zur Strömungsrichtung eingebauter Hohlstäbe (Zusatz-Patent zu 32.383). *Brunner & Böhling*, G. m. b. H., Mannheim. \* 275.  
 513. Gegenstromvorwärmer. *Maschinenbau-Akt.-Ges.* vorm. *Breitfeld, Daněk & Co.*, Prag. \* 343.  
 878. Vorrichtung zum Dichten der Siederöhre in der Kesselwandung. *Hermann Kuntze*, Gleiwitz. \* 375.  
 34.146. Rohrreiniger. *Emil Nilsson*, Husqvarna (Schweden). \* 391.  
 234. Wasserrohrkessel mit dachförmigen Rauchzugeinlagen und Trennungswänden. *Maschinenbau-Akt.-Ges.* vorm. *Breitfeld, Daněk & Co.*, Prag. \* 408.  
 427. Dampfüberhitzer für Lokomobil- und Lokomotivkessel. *Louis Dill*, Frankfurt a. M. \* 408.  
 440. Sicherheitsschraube für Feuerbüchsen. *Julius Meister*, Wien. \* 457.  
 35.231. Temperaturregler für Heißdämpfe (Zusatz-Patent zu 21.991). *Hermann Jankowsky*, Brünn. \* 567.  
 397. Speisewasservorwärmer. *Josef Rosemeyer*, Cöln-Lindenthal. \* 599.  
 475. Wasserstandanzeiger. *Leopold Chalupa*, Wien. \* 599.  
 563. Einrichtung zum Vorwärmen des Speisewassers und Trocknen oder Überhitzen des Dampfes in Feueröhrenkesseln. *Johann Brotan*, Gmünd. \* 616.  
 590. Vorrichtung zur Übertragung der Wärme von einem Mittel auf ein anderes. *Einar Møterud*, Torderød (Norwegen). \* 616.  
 36.306. Verfahren zur Entfernung von Kesselstein. *Sauerstoffabrik Berlin*, G. m. b. H., Berlin. 742.  
 664. Verfahren zur Sicherung der den Stichflammen ausgesetzten Röhren von Wasserröhrenkesseln. *Otto Fromme*, Frankfurt a. M. 776.  
 744. Flammrohrkessel. *Edward King*, Zürich. \* 776.  
 861. Einrichtung zur vollkommenen Verbrennung und Ausnutzung der Rauchgase bei Röhrenkesseln. *Josef Horáček*, Laun. \* 807.  
 904. Vorwärmer. *Paul Buchner*, Aussig. \* 807.  
 37.061. Hochhub-Sicherheitsventil. *L. & C. Steinmüller*, Gummersbach (Rheinland). \* 838.  
 064. Dampfüberhitzer. *Joel Nic. Stern*, Falun, und *Hugo Th. Tilquist*, Stockholm. \* 838.

### Klasse 14. Dampfmaschinen.

- 32.209. Kondensator für Turbinen mit kondensierbarem Treibmittel. *Josef Karrer*, Zürich. \* 83.  
 459. Geteilte Stopfbüchse für Turbinenwellen. *Charles Alg. Parsons*, Newcastle-on-Tyne. \* 147.  
 463. Steuerung für direkt wirkende Dampfpumpen. *Alfred Mehlhorn*, Dietrichsdorf bei Kiel. \* 147.  
 801. Steuerung für die Widerlagsschieber von Kraftmaschinen mit kreisendem Kolben. *Basil Alfred Slade*, Middlesex (England). \* 210.  
 914. Vorrichtung zur Entlastung der Achsialdampfturbinen vom Achsialschub. *Richard Schulz*, Berlin. 210.  
 33.027. Steuerwelle für Ventilsteuerungen von Kraftmaschinen. *Hugo Lentz*, Halensee bei Berlin, und *Charles Bellens*, Neully s. S. \* 44.  
 028. Einrichtung zum Abdichten sich gegeneinander bewegender Maschinenteile. *Aktiebolaget de Laval's Angturbin*, Järla bei Stockholm. \* 244.  
 246. Lauftrad für Dampfturbinen. *Skodawerke Akt.-Ges.*, Pilsen. \* 275.  
 267. Dampfturbine mit innerer Einströmung. *Otto Müller*, Rosenberg-Spinnfabrik (Ungarn). \* 276.



- 33.363. Verfahren zur Beschleunigung des Inhaltes de Laufradkanäle teilweise beaufschlagter Turbinen. *Aktieselskabet Elling Compressor Co.*, Christiania. \* 343.
633. Mehrstufige Dampf- oder Gasturbine mit Überhitzung des Treibmittels zwischen den Druckstufen. *Constantin v. Knorring* und *Joh. Nadrowski*, Dresden. 343.
850. Dampfzylinder-Entwässerungsventil mit Drucksteuerung bei einer durchgehenden Druckleitung. *Friedrich Weiß*, Ricklingen (Hannover). \* 360.
- 34.139. Regelung mehrstufiger Dampfturbinen. *Brown, Boveri & Cie. A.-G.*, Mannheim-Käferthal. \* 391.
140. Dampfturbine. *Brown, Boveri & Cie., A.-G.*, Mannheim-Käferthal. 391.
364. Kapselwerk mit im kreisenden Schiebertragkörper achsial oder radial beweglichen Schiebern. *Julius Wilhelm v. Pittler*, Berlin. \* 408.
394. Regelungsvorrichtung für Dampf-, Gas- oder Wasserturbinen (Zusatz-Patent zu 28.931. *Maschinenfabrik Oerlikon*, Oerlikon. \* 423.
- 35.280. Zwangsläufige Ventilsteuerung. *Wilhelm Proell*, Dresden. \* 567.
282. Schaufelbefestigung für Dampfturbinen. *Bergmann-Elektrizitätswerke Akt.-Ges.*, Berlin. \* 567.
691. Streudüsen-Dampfspeicher. *Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Breitfeld, Daněk & Co.*, Prag. \* 631.
709. Verbindung gleichachsiger Dampfturbinen. *Akt.-Ges. Brown, Boveri & Cie.*, Baden (Schweiz). \* 632.
711. Zusammengesetzte Einlaßdüse mit Regelungsschieber für Dampf- oder Gasturbinen. *Jan Zvoníček*, Brünn. \* 648.
712. Mehrstufige Dampf-Überdruck-Turbinen. *Akt.-Ges. Brown, Boveri & Cie.*, Mannheim-Käferthal. \* 648.
714. Lokomotivzylinder. *Johann Stumpf*, Charlottenburg. \* 648.
803. Ventilsteuerung. *Anton Raky*, Erkelenz (Rheinland). \* 648.
- 36.252. Schaufelbefestigung für Dampf- oder Gasturbinen oder Ventilatoren. *Viktor Gelpke*, Braunschweig, und *Paul Kugel*, Düsseldorf. \* 696.
426. Lösbare Befestigung von Turbinenschaufeln mittels Keilen. *The Westinghouse Machine Company*, East Pittsburg (V. St. A.). \* 742.
662. Verfahren und Vorrichtung zur Ausgleichung des Achsialschubes bei Dampf- oder Gasturbinen, welche zum Antrieb von umkehrbaren Propellern dienen. *Akt.-Ges. Brown, Boveri & Cie.*, Baden (Schweiz). \* 777.
- 31.063. Schwingender Steuerschieber für Dampf- u. dgl. Turbinen. *Erste Brünnener Maschinen-Fabriks-Gesellschaft*, Brünn. \* 838.
067. Kolbenschieber mit Trickkanal und breiten, aufgeschnittenen Ringen. *Dr. Ing. Wilhelm Schmidt*, Wilhelmshöhe bei Kassel. \* 838.
- Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau.**
- 31.667. Maschine zum Feststampfen von Schotter unter die Schwellen. *Jan Štrup*, Bubentsch bei Prag. \* 35.
- 33.845. Verfahren zum Nachspannen der Schrägstäbe bei eisernen Brücken und ähnlichen Bauwerken. *Albert Hasenkamp*, Essen-Ruhr. 360.
- 34.325. Unterlagsplatte für Eisenbahnschienen. *Leopold Mannaberg*, Wien. \* 424.
431. Klemmbacken für Eisenbahnschienen, um ihr Wandern zu verhindern. *Adam Rambacher*, Rosenheim. \* 457.
- 35.237. Geleise für Räder mit einem mittleren Spurkranz. *Henry Roy*, Ottawa (Canada). \* 567.
611. Fachwerkträger. *Ferdinand Jos. Arnodin*, Châteauneuf s. L. (Frankreich). \* 632.
- 36.549. Schienenneigungsmesser. *Wenzel Mathauser*, Příbram. \* 759.
- 37.100. Schienenstoßverbindung. *Johannes Eberding*, Hannover. \* 855.
- Klasse 24. Feuerungsanlagen.**
- 31.719. Feuerung für flüssige Brennstoffe. *Società in Partecipazione per la Combustione Liquida*, Genua. \* 35.
720. Rauchverzehrenden Vorrichtung für Lokomotiv- und ähnliche Kessel. *Karl Schleyder*, Rakonitz (Böhmen). \* 51.
- 32.378. Verbrennungsöfen für Abfälle. *Heinrich Kori*, Berlin. \* 112.
- 33.038. Rauchverzehrende Feuerung. *The Perfect Simplex Co.*, Montreal. \* 244.
266. Funkenfänger. *Hans Schmidt*, Berlin. \* 293.
372. Wanderrost. *Emil Bousse*, Berlin. \* 328.
807. Gasfeuerung für Dampfkessel. *Gewerkschaft Christinenburg*, Lintorf (Rheinland). \* 360.
912. Feuerungsanlage. *Oskar Schmidt*, Mönchswalde i. S. \* 376.
- 34.581. Rauchkammereinsatz für Röhrenkessel. *Friedrich W. Born*, Charlottenburg. \* 457.
- 35.023. Feuerung. *Friedrich Treibel*, Berlin. \* 536.
024. Funkenfänger für Lokomotiven. *Artur Hübner*, Klein-Masselwitz bei Breslau. \* 536.
261. Verfahren zur teerfreien Vergasung von Brennstoffen. *Paul Schmidt & Desgraz*, technisches Bureau, G. m. b. H., Hannover. \* 567.
434. Wanderrost. *Fritz Siedle*, Wien. \* 599.
556. Flugasche-, Ruß- und Funkenfänger. *L. Gussenbauer & Sohn* und *Johann Maurer*, Wien. \* 632.
945. Heizbrenner zur rauchlosen Verbrennung von Rohpetroleum. *Fritz Hirsch*, *Max Groß* und *Leon Leibow*, Wien. \* 664.
- 36.212. Wasserschiff für Generatorfeuerungen. *Hans Ries*, München. \* 696.
423. Rost für Feuerungen mit selbsttätiger Beschickung. *Erste Böhmisch-Mährische Maschinenfabrik*, Prag. \* 742.
654. Feuerung mit Wiederentzündung der Rauchgase. *Charles Joseph Roux*, Paris. \* 777.
909. Feuerung. *Bedřich Došek*, Toušen bei Brandeis a. E. \* 807.
- 37.031. Feuerung für Wasserrohrkessel. *Alfred Smallwood* und *Incandescent Heat Comp. Ltd.*, London. \* 855.
118. Verfahren zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Wärmerückgewinnung bei Gasfeuerungsanlagen. *Heinrich Koppers*, Essen. \* 856.
- Klasse 35. Hebezeuge.**
- 32.187. Laufkran oder dergl. mit zwei oder mehreren Hubwerken. *Märkische Maschinenbauanstalt L. Stuckenholz A.-G.*, Wetter a. d. Ruhr. 83.
738. Auslegerlaufkran. *Märkische Maschinenbauanstalt L. Stuckenholz A.-G.*, Wetter a. d. Ruhr. 179.
739. Lastseilführung für Krane. *August Elsing*, Lüneburg. \* 180.
- 33.188. Selbsttätige Bremse für Förderanlagen. *Elbertzhausen & Gläßner*, Mähr.-Ostrau. \* 293.
607. Flaschenzug. *Josef Poláček*, *Richard Schrantz* und *Franz Nezhyba*, Inzersdorf bei Wien. \* 344.
- 34.297. Spill mit drehbarer Seilablegetrommel. *Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg* und *Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A.-G.*, Nürnberg. \* 424.
- 35.401. Steuerung für Bremszylinder. *Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Breitfeld, Daněk & Co.*, Prag-Karolinenthal. \* 599.
561. Elevator mit Bechern und Gabeln. *Karl Georg Kleinschmidt*, Herne i. W. \* 632.
893. Aufzugwinde. *Scheiber & Kwayser*, Wien. \* 664.
897. Lastseilführung für Krane mit aufrichtbarer Strebe. *Samuel Voß*, Pankow (Deutsches Reich). \* 664.
- 36.405. Hebevorrichtung für Wagen der Straßenbahnen und Fahrzeuge aller Art. *Karl Gölsdorf*, Wien. 742.
- Klasse 37. Hochbauwesen.**
- 32.708. Bauträger. *Ferdinand Kalweit*, Charlottenburg. \* 180.
- 33.084. Einrichtung zur Austrocknung feuchter Mauern. *Franziska Leser*, München. 260.
171. Bauträger. *Hoffmann & Kalweit G. m. b. H.*, Melzen (Hannover). \* 293.
- 34.068. Freitragende Wand mit nebeneinander kreuzenden Flacheiseneinlagen. *Max Keßler*, Trebnitz (Pr.-Schlesien). \* 392.
329. Vorrichtung zur Herstellung von Schlitten in bestehendem Mauerwerk. *Hans Geyer*, München. 424.
452. Vorrichtung zum Ausfügen von Mauerwerk. *Adolf Hlawatsch*, Poln.-Ostrau. \* 457.
- 35.125. Schiebetür. *Alphonse Theyskens*, Testelt (Belgien). \* 536.
451. Schiebetür. *Paul Ferdinand Holsters*, Brüssel. \* 600.
846. Metallener Einlagestab für Betonkonstruktionen oder dergl. *Albert Lincoln Johnson*, St. Louis. \* 648.
920. Oberlichtfenstersprosse. *J. Eberspächer*, Eßlingen a. N. (Deutsches Reich). \* 665.
987. Verfahren zum Bilden von Fundamenten für Maschinengestelle. *Adolph Freiherr v. Rügen*, Moskau. 665.
- 36.138. Putzträger. *Christian Schwalb*, Godesberg (Deutsches Reich). \* 696.
283. Armierter Bauplatte. *Adolf Dilp*, Leipzig-Neustadt. \* 742.
628. Lüftungseinrichtung für Fenster. *Emile Savoye*, Paris. 759.
715. Traglelement für Decken. *Michael Heimbach*, Hard bei Bregenz. \* 777.
885. Freitragende Wand und Formsteine zu ihrer Herstellung. *Rudolf Thrul*, Wien. \* 824.
- Klasse 42. Instrumente.**
- 31.550. Pferdekraftstundenzähler. *Johannes Picht*, Halle a. S. 868.
704. Vorrichtung zum Anzeigen der Überschreitung bestimmter Geschwindigkeitsgrenzen von Kraftfahrzeugen. *Willy Scheidt*, Kettwig a. d. R. \* 66.
- 32.524. Dynamometer. *Dr. Hugo Strache*, Wien. \* 148.
887. Instrument zum Nivellieren und Abstecken von Visierwinkeln. *Walter Thorburn*, Seattle (V. St. A.). \* 210.
- 33.022. Materialprüfmaschine. *Bernhard Schiller*, Wien. \* 260.
- 34.633. Einstellvorrichtung für Distanzmesser nach dem Koinzidenzprinzip. *Archibald Barr* in Glasgow und *William Stroud* in Leeds. \* 488.
744. Vorrichtung zur Vergrößerung der Wanderung des in einem fixen Spiegel erscheinenden, von einem beweglichen Spiegel reflektierten Bildes, insbesondere für Distanzmesser. *Artur Ender*, Wien. \* 488.
- 35.872. Instrument zur Bestimmung der Biegemomente, bezw. Trägerprofile. *Wenzel Stamm*, Przemyśl. 648.
880. Dampfmesser. *Max Gehre*, Rath bei Düsseldorf. \* 665.
- 36.034. Röhrenfeder-Meßinstrument. *Wilhelm Strube G. m. b. H.*, Magdeburg-Buckau. \* 665.
- 37.036. Schlagwetteranzeiger. *Emanuel Amédée della Santa* und *Hartmann & Braun A.-G.*, Frankfurt a. M. \* 856.
047. Wasserstandanzeiger. *Ludwig Rupp*, Halbenrain (Steiermark). \* 856.



## Klasse 46. Luft- und Gaskraftmaschinen.

- 31.453. Verbrennungskraftmaschine. *Walter Drechsler*, Männedorf (Schweiz). \* 15.
474. Mischvorrichtung mit gesteuertem, doppelsitzigem Gasventil. *Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A. G.*, Nürnberg. \* 16.
650. Zweitakt-Explosionskraftmaschine. *Sté. A. Peugeot, Tony Huber & Cie.* in Billancourt und *Henry de Lostalot* in Paris. \* 35.
664. Explosionskraftmaschine mit steuerndem Kolben. *Ambros Stöckl*, Sebastiansberg (Böhmen). \* 35.
722. Verfahren zur Wärmeausnutzung eines Brennstoffluftstromes in mit Heißgasmaschinen, insbesondere Turbinen, verbundenen Heißgasdampfkesseln. *Carl Stemmler*, Dortmund. \* 35.
844. Steuerung für zwei- oder mehrzylindrige Viertakt-Explosionskraftmaschinen. *Henri Pieper*, Lüttich. \* 66.
- 32.215. Verfahren zur Erzeugung von Betriebsgas für Explosionskraftmaschinen. *F. W. Barker und Th. L. White*, New York. 83.
314. Kraftmaschinenanlage. *Heinrich und Hans Hildebrand*, Wilmersdorf bei Berlin. \* 112.
315. Verbrennungskraftmaschine mit Ausnutzung der an das Kühlwasser übertragenen Wärme. *Simon Lake*, Berlin. \* 128.
316. Verfahren und Einrichtung zur Regelung von Gasmaschinen. *Richard Becker*, Brunn a. Geb., und *Adolf Reisser*, Wien. 148.
457. Düse für Gasturbinen. *Hugo Lentz*, Berlin. \* 148.
576. Vorrichtung zum leichten Ingangsetzen von Verbrennungskraftmaschinen. *Paul Meyer*, Halle a. S. \* 148.
601. Glühzünder für Explosionskraftmaschinen. *Fredrik Wagner*, Stockholm. \* 162.
698. Explosionskraftmaschine mit kreisenden Zylindern. *Herman Nielsen*, Kopenhagen. \* 180.
755. Vorrichtung zum Anlassen von Explosionskraftmaschinen durch Druckluft mittels des als Mischventil dienenden Einlaßventiles. *Sté. française de Constructions Mécaniques*, Paris, und *Hugo Lentz*, Halensee bei Berlin. \* 195.
805. Selbsttätige Luftregelungsvorrichtung für Karburatoren von Explosionskraftmaschinen. *Ferdinand Trummer*, Wien. \* 226.
881. Geschlossene Heißluftmaschine. *Pierre Smal*, Brüssel. \* 226.
- 33.177. Verfahren und Einrichtung zum Bremsen von Kraftwagen mittels der Antriebskraftmaschine. *Sté. Ame. des Anciens Établissements Panhard & Levassor*, Paris. \* 293.
178. Abreibkontakt für elektrische Zündung von Explosionskraftmaschinen. *Robert Bosch*, Stuttgart. \* 293.
574. Anlaßvorrichtung für Explosionskraftmaschinen. *Carl Fritiof Pearson*, Chicago. 344.
579. Verfahren zum Umsteuern von Verbrennungskraftmaschinen. *Knut J. E. Hesselmann*, Sickla (Schweden). 344.
812. Zylinderanordnung für mehrzylindrige Kraftmaschinen mit Doppelkolben. *Alfred H. Crockford*, Dartford (England). \* 360.
928. Drehvorrichtung für Gaskraftmaschinen. *Charles A. Milne* in Detroit und *Archibald L. Mc. Bean* in Ann Arbor (V. St. A.). \* 376.
930. Arbeitsverfahren für Verbrennungskraftmaschinen. *Gebrüder Sulzer*, Winterthur. \* 376.
- 34.013. Regelungsvorrichtung für Explosionskraftmaschinen (Zusatzpatent zu 29.883). *Gustav Mees*, Düsseldorf. \* 376.
438. Zweitakt-Explosionskraftmaschine. (Zusatz zu 31.650). *Sté. A. Peugeot, Tony Huber & Cie.* in Billancourt und *Henry de Lostalot*, Paris. \* 471.
998. Selbsttätige Umsteuerung für Kraftmaschinen. *Boris Loutzky*, Berlin. \* 536.
- 35.075. Mehrteiliger Maschinenzylinder mit Laufbüchse. *Ehrhardt & Seher*, G. m. b. H., Saarbrücken. \* 537.
149. Karburiervorrichtung für Wärmekraftmaschinen mit Beheizung durch die Auspuffgase oder das erwärmte Kühlwasser. *Deutsche Karburier-Gesellschaft m. b. H.*, Charlottenburg. \* 552.
210. Druckluftmaschine. *Charles Dunsford Jenkins*, Boston. 583.
394. Umsteuerung für Verbrennungskraftmaschinen. *Thomas Veitch*, New York. \* 616.
396. Vorrichtung zur Verstellung des Zündzeitpunktes bei magnetischen Zündvorrichtungen für Explosionskraftmaschinen. *Société Anonyme H. & A. Dufaux & Cie.*, Genf. \* 616.
692. Schwimmer für Karburatoren. *Walter Gillett und Carburation Limited*, London. \* 632.
696. Verfahren und Vorrichtung zur Entzündung von Gasgemischen, insbesondere in Verbrennungskraftmaschinen. *Herbert Alfred Humphrey*, Westminster (England). \* 632.
888. Kolben für Verbrennungskraftmaschinen. *Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg A. G.*, Augsburg. \* 680.
892. Vorrichtung zum Speisen von Verbrennungskraftmaschinen mit flüssigem Brennstoff. *Antonin Urban*, Pilsen. \* 681.
- 36.300. Verfahren zur Erhöhung des Nutzeffektes bei Verbrennungskraftmaschinen. *Dr. Rudolf Doerfel*, Smichov. 728.
307. Ladeverfahren für Explosionskraftmaschinen. *The Empire Oil Syndicate Limited*, London. \* 728.
333. Zerstäubungskarburator für flüssige Brennstoffe mit hohem spezifischen Gewichte. *Vinzenz Hyra*, Wien. \* 728.
- 36.543. Verbrennungskraftmaschine. *Gebrüder Sulzer*, Winterthur. \* 759.
657. Zweitakt-Explosionskraftmaschine. *Edmund H. Micklewood und Harry Whidbourne*, Plymouth (England). \* 792.
660. Sicherheitsgasmischgefäß für Gasmaschinen. *Gustav Fischer*, Dresden. \* 792.
674. Verfahren und Vorrichtung zum Einspritzen des Brennstoffes bei Verbrennungskraftmaschinen. *Fritz Dürr*, Frankfurt a. M. \* 791.
801. Zweitakt-Explosionskraftmaschine. *Wilhelm Meißner*, Trebnitz (Pr.-Schlesien). \* 791.
887. Elektrische Zündung für Explosionskraftmaschinen. *Robert Bosch*, Stuttgart. \* 824.
- 37.113. Elektrischer Zünder. *James Caldwell Anderson*, Washington. \* 856.

## Klasse 47. Maschinenelemente.

- 31.610. Sich zusammenziehende Schraubenmutter. *Max Schubert*, Cottbus. \* 16.
727. Dichtung für bewegte Maschinenteile. *Richard Klinger*, Gumpoldskirchen. \* 66.
906. Vorgelege für Backenbremsen. *Josef Bulíček*, Wien. \* 83.
- 32.070. Drosselventil für Leitungen mit schwankendem Druck. *Eugen Lips*, Mailand. \* 83.
072. Einrichtungen an Dichtungsringen für Metallstopfbüchsen. *Ludwig Schweiger und Robert Meizner*, Wien. \* 98.
179. Differentialgetriebe. *Gaston und Fernand Schoedelin*, Paris. \* 98.
465. Ventil. *Wilhelm Kuhlmann*, Offenbach a. M. \* 162.
697. Hahn. *Hugo Buschmann*, Mannheim. \* 195.
700. Labyrinthdichtung für umlaufende Körper. *Wilhelm H. Eyer-mann*, Deutsch-Wilmersdorf. \* 195.
- 33.030. Kupplung. *John Edw. Lagergren*, Brooklyn. \* 260.
252. Bürstendichtung für längsbewegliche oder sich drehende Maschinenteile. *Sebastian Ziani de Ferranti*, Grindelford bei Sheffield. \* 313.
432. Hydraulischer Rollschmel. *Ig. Gridl*, Wien. \* 328.
605. Kreuzgelenkkupplung. *Fried. Krupp Akt.-Ges.*, Essen. \* 344.
640. Elastisches Ringschmierlager mit mehreren Lagerschalen. *Akt.-Ges. Brown, Boveri & Cie.*, Baden (Schweiz). \* 344.
699. Stützkugellager. *Maschinenbauanstalt Altenessen A.-G.*, Altenessen (Deutsches Reich). \* 360.
995. Muffenrohrverbindung. *Witkowitz Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft*, Witkowitz. \* 376.
- 34.301. Reibungskupplung. *Hermann Haeblerlin*, Düsseldorf. \* 424.
446. Kugellagerkäfig. *Deutsche Waffen- und Munitionsfabriken*, Berlin. \* 471.
520. Bremsbackenantrieb. *Siemens-Schuckert-Werke*, Berlin. \* 471.
525. Schraubenmutterabsicherung. *Karl Hanke* in Aumühl bei Kindberg, *Leo Eliasch* in Karwin und *Robert Eliasch* in Oderfurt. \* 471.
759. Riemenauflieger und -halter. *Gottlieb Müller*, Heinrichsthal bei Lettowitz. \* 488.
813. Nachgiebige und gelenkige Lager- und Wellenanordnung für einen schnell umlaufenden Körper. *Nils Svensson Böck*, Stockholm. \* 520.
872. Hahn mit nachstellbarem Kük. *Josef Fischer*, Wien. \* 520.
- 35.150. Schmiervorrichtung mit Ölförderung durch einen belasteten Kolben. *Stefan Rozáry und August Frank* in Galgócz und *Julius Raffael* in Nagyszombat. \* 552.
211. Absperrentil. *Emil Phillipson*, New York. \* 584.
281. Hebelanordnung zur Bewegungsübertragung bei Druckminder-ventilen. *George W. Collin und Charles K. King*, Mansfield (V. St. A.). \* 584.
816. Mehrwegventil. *Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. H. Breuer & So.*, Höchst a. M. \* 665.
817. Labyrinthdichtung für kreisende Wellen. *Charles Algernon Parsons*, Newcastle-on-Tyne. \* 665.
966. Muffenrohrverbindung und Vorrichtung zu ihrer Herstellung. *Witkowitz Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft*, Witkowitz. \* 681.
- 36.254. Einrichtung zur auswechselbaren Lagerung von Maschinenwellen. *Whitehead & Co. Akt.-Ges.*, Fiume. \* 712.
305. Metallische Stopfbüchsenpackung. *Wilhelm Lemke*, Altona. \* 728.
545. Federnde Kupplung. *Österr. Siemens-Schuckert-Werke*, Wien. \* 759.
659. Kugelspurlager. *Wilhelm Ernst Trümpler*, Zürich. \* 791.
888. Meß- und Anzeigevorrichtung für Schmierpumpen mit Stufenkolben. *Louis Friedmann*, Wien. \* 824.
903. Rohrleitungsstopfbüchse. *Johann Koenig*, Riga. \* 824.
908. Stopfbüchsenloses Hahngehäuse. *Richard Klinger*, Gumpoldskirchen. \* 824.
919. Rohrschelle. *Otto Steinmetz*, Stuttgart. 824.

## Klasse 49. Mechanische Metallbearbeitung.

- 30.078. Dreiteiliges Schmiedepressengesenk zur Herstellung gratloser Schmiedestücke in einem Arbeitsgange (Zusatzpatent zu 27.338). *Walther Lange*, Haspe-Kückelhausen i. W. \* 51.
084. Schweißbrenner. *Deutsch-Österreichische Mannesmannröhren-Werke*, Düsseldorf. \* 51.
- 32.306. Hinterdreher Fräser. *Hermann Pfauter*, Chemnitz. \* 129.
329. Vorrichtung zum zeitweiligen Absperren von unter Druck stehenden Gasrohren nach dem Anbohren unter Benutzung einer Anbohr-



- schelle und einer Blase. *Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.G.*, Berlin. \* 129.
- 32.598. Verfahren zur Herstellung von Flanschen an Rohren. *The Whitlock Coil Pipe Co.*, West Harford (V. St. A.). \* 162.
729. Werkzeughalter. *Ernst Matthes & Co.*, Berlin. \* 195.
832. Selbsttätig wirkende Einspannvorrichtung für Metallstangen. *The Calow & Co.*, Bielefeld (Deutsches Reich). \* 227.
989. Antrieb für Bohrmaschinen u. dergl. *Antonio Todeschi*, Sover (Tirol). 260.
993. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung gekröpfter Wellen u. dergl. *Dr. Julius Urbanek*, Kladno. \* 260.
- 33.394. Lötrohr. *Sté. pour L'Utilisation de l'Air et de ses Dérivés*, Paris. \* 328.
- 34.287. Vorrichtung zum elektrischen Zusammenschweißen überlappter oder übereinandergelegter Metalle. *Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft* Berlin. \* 441.
694. Spannklaue für Werkzeugmaschinen. *Johannes Hübner*, Hermsdorf (Pr.-Schlesien). \* 488.
700. Abschnidevorrichtung für Rohre und Stangen. *Rudolf Bartholomäus und Henry Petit*, Dresden. \* 488.
889. Schweißbrenner. *Ernst Wiss*, Griesheim bei Frankfurt a. M. \* 520.
- 35.002. Verstellbarer Zahnrad-Schneckenfräser. *Gustav Valencsik und Ignaz Hajek*, Budapest. \* 552.
198. Vorrichtung zum Verdrehen der Kröpfe von Kurbelwellen u. dergl. *Dr. Julius Urbanek*, Kladno. \* 584.
- 36.067. Bohrfutter. *Gustav Gerberding*, Triest-S. Andrea. \* 681.
226. Verfahren zur Herstellung von Schnellaufwerkzeugen für Metallbearbeitungsmaschinen. *Anton Georg Ludwig*, Tegel bei Berlin. \* 713.
237. Verfahren zum Verdichten von Metalloberflächen, insbesondere von Stahl und Kupfer. *Harry Dixon Miller*, Pittsburg (V. St. A.). 713.
238. Verfahren zur Herstellung von Hartgußwalzen. *Hugo Keite und Momberger & Co.*, Düsseldorf. \* 713.
456. Einrichtung an Schienenbiegemaschinen zum Biegen der Schienenenden. *Ladislav Vojáček*, Prag. \* 759.
650. Verfahren zum Vereinigen von Metallen von ungleicher thermischer und elektrischer Leitungsfähigkeit und ungleichen Schmelzpunkten mittels eines elektrischen Stromes. *The Electric Railway Improvement Co.*, Cleveland (V. St. A.). \* 791.
864. Sauerstoff-Azetylen-Lötrohr. *Società Anonima per Imprese d'Illuminazione*, Rom. \* 824.
- Klasse 59. Pumpen.**
- 29.976. Vorrichtung zur Regelung des Achsialschubes bei mehrstufigen Schleuderpumpen oder -gebläsen mit symmetrischer Gruppenanordnung der Schaufelräder. *Dr. Ing. Enno Heidebroek*, Halle a. S. \* 52.
995. Luft- und Wasserpumpe. *Theodor Steen*, Berlin. \* 52.
- 31.484. Schleuderrad mit einseitigem Einlauf und durchbohrter Radwand. *Fr. Gebauer*, Berlin. \* 16.
- 32.469. Einrichtung zum Druckausgleich an Kreisel für Pumpen, Ventilatoren und an Dampfturbinenrädern. *Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft*, Berlin. \* 162.
710. Entleerungsvorrichtung für Pumpen. *Josef Weishaupt*, Weingarten (Württemberg). \* 195.
- 33.130. Schleuderpumpe mit einem oder mehreren Leitkanälen. *Karl Henschel*, Halle a. S. \* 261.
174. Pumpe zum Fördern einer bestimmten Flüssigkeitsmenge bei jedem Hube. *Sté. Ame. des Automobiles Delauney Belleville*, St. Denis. \* 313.
176. Ringventil für Pumpen. *Heinrich A. Hülsenberg*, Freiberg i. S. \* 313.
630. Gehäuse für Schleuderpumpen und -gebläse. *Heinrich Holzer*, Nürnberg. \* 344.
927. Pumpe mit Kolbendichtung durch einen Flüssigkeitstrahl. *Edmund J. Feeny*, Ottawa (V. St. A.). \* 376.
- 34.143. Zentrifugalpumpe mit in einem Gehäuse um eine vertikale Achse rotierendem Hohlkörper. *Minimax Consolidated Limited*, London. \* 392.
302. Verfahren und Vorrichtung zur Erhaltung der Bewegung der Wassersäulen beim Hubwechsel hydraulisch betriebener Pumpen. *Carl Prött*, Hagen i. W. \* 441.
417. Kolbenpumpe mit zwei einander teleskopartig umfassenden Kolben. *Philip Henry Deis und Ernst Gerstenberg*, Washington. \* 441.
437. Pumpe für dicke Flüssigkeiten und breiartige Stoffe. *Erste Böhmischo-Mährische Maschinenfabrik*, Prag. \* 471.
867. Pumpe. *James Ashworth*, Furness (England). \* 520.
938. Injektor. *Gebr. Körting, Akt.-Ges.*, Linden bei Hannover. \* 520.
967. Vierfach wirkende, in allen Lagen arbeitsfähige Flügelpumpe. *Wilhelm Mäcker*, Düsseldorf. \* 552.
- 35.320. Durch Federkraft selbsttätig schließende Ventilklappe für Pumpen und Kompressoren. *Philipp Löwenthal*, Köln a. Rh. \* 584.
- 35.467. Ventilanzordnung für Pumpen u. dergl. *Nils Emil Novén*, Hörby (Schweden). \* 616.
473. Selbsttätiges Ventil mit teller- oder ringförmigem Ventilkörper aus dünnem Metall, Hartgummi oder dergl. für Pumpen, Gebläse und dergl. *Paul Brenner*, Düsseldorf, und *Otto Hoffmann*, Freiburg i. B. \* 616.
480. Saugrohr an Abteufpumpen. *Richard Heidecke und Otto Lellau*, Neuhoft bei Fulda. \* 616.
815. Dichtungsvorrichtung für Pumpenkolben. *Josef Weishaupt*, Weingarten (Württemberg). \* 665.
965. Abdichtungseinrichtung zur Verringerung von Spaltverlusten bei Schleuderpumpen und Ventilatoren. *Maschinenfabrik Andritz Akt.-Ges.*, Andritz bei Graz. \* 681.
- 36.111. Laufrad für Schleuderpumpen und Turbinen ohne Stirnwände. *Josef Pirkl*, Dayton (V. St. A.). \* 713.
427. Einkammerige Hebevorrichtung zum Fördern von Säuren mittels eines Druckmittels. *Dr. Gottfried Plath*, Charlottenburg. \* 729.
765. Pumpenventil. *Philip Francis Oddle*, London. \* 807.
- Klasse 84. Wasser- und Grundbau (einschließlich Schiffshebewerke).**
- 30.023. Wehrbocklagerung. *Bedřich Vítman*, Karolinenthal, und *Vladislav Šjkora*, Žižkov. \* 52.
- 31.868. Verfahren und Vorrichtung zum Schleusen von Schiffen. *Georg Pumberger*, Eberschwang, O.-Ö. \* 83.
- 32.960. Böschungsbekleidung aus Betonbalken und zwischen ihnen liegenden Betonplatten. *Robert R. Lodewyk de Muralt*, Zieriksee (Holland). \* 227.
- 33.064. Pfahlwerk. *Julius Ralph Wemlinger*, Brooklyn. \* 261.
587. Bewegliche Wehranlage mit drehbaren Kähnen als Schützen. *Edouard M. Audouin*, Poitiers. 344.
- 34.537. Hydraulisch aufzurichtendes Klappenwehr mit besonderer Stützvorrichtung. *Augusto Roeszinger*, Isola Liri (Italien). \* 471.
538. Gründungsverfahren für wasserhältigen oder unter Wasser stehenden Boden (Zusatz zu 25.098). *Sté. Ame. de Fondations par Compression Mécanique du Sol*, Paris. \* 471.
- 35.204. Schwimmender Saugkessel zum Entlüften von Hebern für Schleusen, Stauanlagen u. dgl. *Christian Havestadt*, Wilmersdorf bei Berlin. \* 584.
206. Bewegliches Segmentwehr. *Hans Hübel*, Wien. \* 584.
- 36.159. Einrichtung, Wasserkräfte zeitlich zu konzentrieren, ohne Beeinträchtigung der Speisung des zugehörigen unteren Wasserlaufes. *Leo v. Gerstenberg-Zech*, Bergsulza. 713.
717. Damm aus Eisenbeton-Hohlzylindern und Spundplatten. *Ludwig Adrian Sanders*, Amsterdam. \* 807.
915. Einrichtung zur Regelung des Wasserspiegels in Staubbässen oder dgl. Firma *Ig. Gridl*, Wien. \* 825.
- Klasse 85. Wasserleitung, Kanalisation.**
- 31.531. Einrichtung zur Reinigung von Fabrikationswässern. *Österr. Verein für Zellulosefabrikation*, Wien. \* 16.
767. Vorrichtung zum mechanischen Reinigen von Flüssigkeiten. *Walter Rottmann und J. A. Miller & Co.*, Berlin. \* 66.
- 33.360. Vorrichtung zur elektrolytischen Wasserreinigung. *Josef Radina*, Wien. \* 328.
694. Klärverfahren für die Wasserreinigung durch kohlen-sauren Baryt. *Hans Reiser*, G. m. b. H., Köln. 360.
- 34.273. Klärbecken für Abwässer. *Lothar Schoenfelder*, Elberfeld. \* 441.
- 35.018. Verfahren zur Enteisung von Wasser. *Deseniss & Jacobi, Akt.-Ges.*, Hamburg-Borgfelde. \* 552.
599. Verfahren zum Reinigen von Abwässern. *Wilhelm Rothe & Comp.*, Berlin. 632.
839. Verfahren zur Klärung von Färberei-Abwässern. *C. A. Preibisch*, Reichenau (Sachsen). 665.
- 36.223. Mittel zur Verhütung des Kesselsteinansatzes und zur Lösung vorhandenen Kesselsteines. *Max Becker*, Mannheim. 713.
586. Schwimmerventil. *Martin Sperlich*, Wien. \* 759.
607. Verfahren zur Herstellung eines Kesselsteinmittels. *Adolf Müller*, Neugersdorf (Sachsen). 760.
872. Selbstschließendes Membranventil. *Andreas Jansen*, Besztercebánya (Ungarn). \* 825.
- Klasse 88. Wind- und Wasserkraftmaschinen.**
- 29.996. Einrichtung zum Ausgleich des Achsialdruckes bei radialen Verbundturbinen. *Adolf Pfarr*, Darmstadt. \* 162.
- 32.572. Druckregler zur Speisung einer Kraftmaschine mit einem unter Druck stehenden Mittel. *Schneider & Cie.*, Le Creuzot (Frankreich). \* 162.
955. Steuerung für Wasserdampfmaschinen mit schwingendem Kolben. *Otto Ohnesorge*, Bochum. \* 227.
962. Wasserrad. *Frank Kirchbach*, München. \* 227.
- 33.629. Regelungsvorrichtung für Wasserkraftmaschinen. *Amme, Giesecke & Konegen Akt.-Ges.*, Braunschweig. \* 344.
- 34.044. Turbinenleiträder mit verstellbaren Schaufeln. *August O. Pictet*, Genf. \* 376.

## IV. Literaturblatt.

**Zeitschriftenschau.** (Bearbeitet von Dr. Robert Schönhöfer.) 16, 36, 52, 66, 83, 98, 112, 129, 148, 163, 180, 195, 210, 227, 244, 261, 276, 293, 314, 329, 344, 360, 376, 392, 408, 424, 441, 457, 472, 488, 520, 537, 553, 567, 584, 600, 616, 632, 648, 665, 681, 696, 713, 729, 743, 760, 777, 792, 807, 825, 838, 856.

**Bücherschau.**

(Der Name des Rezensenten erscheint in Klammern beige setzt.)

- Adreßbuch* 1909/10 sämtlicher Bergwerke und Hütten Deutschlands mit Nebenbetrieben. 6. Jahrg. 732.
- Albert* Max. Die Hausentwässerung. 570.
- Allisch* Karl. Die Erdbewegung bei Ingenieurarbeiten unter besonderer Berücksichtigung der ausführlichen Vorarbeiten sowie der Abrechnung für die Trassierung von Straßen, Eisenbahnen und anderen Verkehrswegen. (Dr. Steiner.) 20.
- Architektur* von Olbrich. Serie III. (Peter Paul Brang.) 587.
- Arndt* Dr. Kurt. Die Bedeutung der Kolloide für die Technik. (Oettinger.) 587.
- Arnold* Dr. Die Gleichstrommaschine. 2. Aufl. (W. Krejza.) 38.
- Arrhenius* Svante. Das Werden der Welten. 362.
- Artarias* Plan von Wien 1:25.000. 183.
- Auerbach* Felix. Taschenbuch für Mathematiker und Physiker. 859.
- Auswahl* von schwedischer Architektur der Gegenwart. 87.
- Bach* Dr. C. Die Maschinenelemente. 10. Aufl. 523.
- Barzini* Luigi. Pecking—Paris im Automobil. 68.
- Bazali* M. Zahlenbeispiele zur statischen Berechnung von Eisenbetonkonstruktionen. (A d u t t.) 840.
- Beetz* Dr. Gerold. Das eigene Heim und sein Garten. (Pet. Paul Brang.) 588.
- Bericht* der k. k. Gewerbe-Inspektoren über ihre Amtstätigkeit im Jahre 1907. (Dr. Paul.) 165.
- Bersch* Dr. Wilhelm. Handbuch der Moorkultur. (H. v. Lorenz.) 569.
- Bethmann* Hugo. Die Hebezeuge. 2. Aufl. (Kunze.) 491.
- Beton*-Taschenbuch für 1909. 87.
- Beutinger* E. Das Veranschlagen im Hochbau. (Beranek.) 364.
- — — Die Bauführung. 199.
- — — Leitfaden für das Veranschlagen. (Daub.) 87.
- Beyer* Dr. Kurt. Eigengewicht, günstige Grundmaße und geschichtliche Entwicklung des Auslegeträgers. 348.
- Bibliothek* der gesamten Technik. 17. Band. 4. Aufl. 70.
- — — 19. Band. (Rezek.) 100.
- — — 99. Band. 248.
- Binz* Dr. A. Kohle und Eisen. 860.
- Blaas* Dr. J. Kleine Geologie von Tirol. (Vz. Pollack.) 150.
- Bock* H. Die Uhr. 19.
- Böttcher* Dr. C. Die Entwicklung des Wendeltreppenbaues. (Daub.) 683.
- Bonneau* L. Etude sur les Voutes et Viaducs. 19.
- Borchers* Dr. W. Hüttenwesen. 556.
- Wilhelm. Die elektrischen Öfen. 2. Aufl. 840.
- Borel* Emil. Die Elemente der Mathematik. Deutsch von Paul Stäckel. 1. Band. 247.
- Bousse* Anton. Die Fabrikation nahtloser Stahlrohre. (J. Fleischmann.) 569.
- Braun* B. Deutsche Städtebilder. (Beranek.) 427.
- Brinkmann* Ludwig. Der Ingenieur. (Beranek.) 794.
- Buck* H. Feuermelde- und Alarmierungswesen. 588.
- Budau* A. Die Geschwindigkeitsregulierung der hydraulischen Motoren. 571.
- Burck* E. Der Bahnmeister. 183.
- Burgerstein* Leo. Zur Schulbankfrage. (Beranek.) 18.
- Chemiker*-Schematismus. 5. Ausg. 114.
- Christomanos* Th. Die neue Dolomitenstraße Bozen—Cortina—Toblach und ihre Nebenlinien. (Beranek.) 809.
- Colson* C. Cours d'économie politique. 6. Band. (Dr. Steiner.) 667.
- Czuber* Emanuel. Einführung in die höhere Mathematik. 246.
- Dachler* Anton. Dorf- und Kirchenbefestigung in Niederösterreich. 635.
- Dahme* A. Die Kolbenpumpe. (Kunze.) 394.
- Dannenbaum* Ad. Die Dampfmaschine und ihre Steuerung. 87.
- Danzig* und seine Bauten. 473.
- Daub* Hermann. Die statische Berechnung der Eisenbetonbauwerke. (Dr. J. Schreier.) 715.
- — — Hochbaukunde. 2. Aufl. II. u. III. Teil. (Dr. Paul.) 555.
- Deinhardt* K. und A. Schlomann. Illustrierte Technische Wörterbücher in sechs Sprachen. Bd. III. 763.
- Deutsches* Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik. Bibliothekskatalog. (Dr. Holey.) 540.
- Dewitz* Hermann. Der Bau von Betonbogenbrücken mit Gelenken. 2. Aufl. (Dr. J. Schreier.) 296.
- Dietz* Ludwig. Ventilations- und Heizungsanlagen mit Einschluß der wichtigsten Untersuchungsmethoden. (Beranek.) 761.
- Dietz* H. Kalender für Ingenieure des Maschinenbaues für 1910. 841.
- Dittmarsch* A. Die Gewinnung der nutzbaren Mineralien von den Lagerstätten. 332.
- Dosch* A. Betrieb und Wartung der Dampfkessel. 652.
- — — Verbrennungsvorgänge in den Feuerungen und der Verbundzugmesser. 570.
- Droth* A. Zahnräder. (Deinlein.) 86.
- Eberhard* Ritter v. Das Wesen der modernen Visiervorrichtungen der Landartillerie. 19.
- Eckardt* Artur. Die Gasmachine, insonderheit die Viertakt-Gasmachine, ihre Untersuchung auf Wirtschaftlichkeit und Leistung und Beschreibung der dazu nötigen Instrumente. 54.
- Eckhardt* Dr. Ernst. Zurückführung der sphärischen Trigonometrie auf die Geometrie des ebenen Vierecks. 619.
- Edler* Robert. Elemente der elektromechanischen Konstruktionen. (W. Krejza.) 410.
- Eger*, *Dix* und *R. Seifert*. Die Königl. Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau in Berlin. 19.
- Endell* August. Die Schönheit der großen Stadt. (Dr. Arnold Karpus.) 246.
- Enzyklopädie* der mathematischen Wissenschaften. Band IV/21; Band IV/22. 396.
- — — mit Einschluß ihrer Anwendungen. Band V, 3, 1: V, 21: V, 22. 492.
- — — mit Einschluß ihrer Anwendungen. Band VI, 1. B., Heft 1. 87.
- Erban* Dr. Franz. Laboratoriumsbuch für Tinktorialchemiker, Koloristen, Ingenieure und technische Reisende in Färbereien, Druckereien, Farben-, Lack- und Papierfabriken. (Dr. Karl Oettinger.) 231.
- Ergebnisse* der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen Rheingebiet. VIII. Heft. 69.
- Erlacher* Georg J. Organisation von Fabrik-Betrieben. 3. Aufl. (Kunze.) 459.
- Ertel* A. Kalender für Betriebsbeamte elektrischer Bahnen für 1909. 316.
- Escher* Rudolf. Die Theorie der Wasserturbinen. (Kaplana.) 37.
- Esselborn* K., *H. Wegele* und *L. v. Willmann*. Lehrbuch des Tiefbaues. 3. Aufl. I. Band. 100.
- Eulenburg* F. Der akademische Nachwuchs. (Kraft.) 182.
- Eydam* P. Ratgeber für die Praxis. 588.
- Färber* R. Dreigelenkbogenbrücken und verwandte Ingenieurbauten. (Dr. J. Schreier.) 262.
- Fargue* L. La forme du lit des rivières à fond mobile. 602.
- Feeg* Otto. Die Pumpen, ihr Bau, ihre Aufstellung und ihr Betrieb. 636.
- Fehlands* Ingenieur-Kalender für 1909. 88.
- — — für 1910. 841.
- Feldhaus* Franz M. Deutsche Erfinder. 69.
- Feller* J. Bau- und Kunstschmiedearbeiten. 88.
- — — Drahtgewebe, Gitter und Tore. 636.
- Fessenow* Heinrich. Der Wohnhausbau. (Pet. Paul Brang.) 840.
- Fischer* Dr. F. Anlagen zur Versorgung der Gebäude mit Licht und Luft, Wärme und Wasser. 3. Aufl. (Wilhelm Voit.) 809.
- H. und *H. Zeine*. Die Dampferzeuger. (J. Michalek.) 297.
- Flamm* Oswald. Deutscher Schiffbau 1908. (L. Roesler.) 490.
- — — Die Schiffsschraube und ihre Wirkung auf das Wasser. (Roesler.) 618.
- Föppl* Dr. August. Vorlesungen über technische Mechanik. IV. Band. 3. Aufl. 570.
- Forscherarbeiten* auf dem Gebiete des Eisenbetons. Heft IX. Berechnung der gekreuzt armierten Eisenbetonplatte und deren Aufnahmeträger. Von Dr. Joh. Bapt. Bosc. (Blodnig.) 54.
- Framm* Dr. F. Die Ergebnisse der Jahresprüfungen der Vereinszemente in den Jahren 1902—1907. (Blodnig.) 411.
- Freise* Dr. F. Ausrichtung, Vorrichtung und Abbau von Steinkohlenlagerstätten. 20.
- Fresco* F. Der Wasserbau. (V. Pollack.) 395.
- Freytag* Fr. Hilfsbuch für den Maschinenbau. 3. Aufl. 652.
- Freytags* Verkehrskarte von Österreich-Ungarn für 1909. 183.
- Verkehrsplan von Wien 1:15.000. 588.
- Welt-, Handels- und Verkehrskarte. 3. Aufl. 700.
- Fricke* Dr. Robert. Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung. 859.
- Fünfundzwanzig* Jahre elektrischer Bahnbetrieb in Österreich-Ungarn. 745.
- Geller* Dr. Leo. Das Recht der Kraftfahrzeuge. 70.
- — — Österreichische Bauordnungen. (Karl Mayreder.) 840.
- Gesetz*, betreffend Begünstigung von Gebäuden mit gesunden und billigen Arbeiterwohnungen. (Beranek.) 444.
- Girndt* M. Technik und Schule. (Kraft.) 101.
- Göbel* Dr. H. Das süddeutsche Bürgerhaus. 167.
- Gramberg* Dr. Anton. Heizung und Lüftung von Gebäuden. (Beranek.) 651.
- Gredinges* Wilh. Die Raffination des Zuckers. 248.
- Greiner* Wilh. Neue Gerätekonstruktionen und Turnhallen-Anlagen. (Beranek.) 364.
- Grimsehl* E. Lehrbuch der Physik. 827.
- Großmann* Josef. Die Schmiermittel. 2. Aufl. 858.
- Grimshaw* Dr. Robert. Herstellung von Gewindeschneidbacken. (Deinlein.) 100.
- — — Werkstatt-Betrieb und -Organisation. 3. Aufl. (Kunze.) 474.
- Güldner* H. Österreichischer Werkmeister- und Industriebeamten-Kalender für Betriebsleitung und praktischen Maschinenbau 1910. 841.



- Guertler Dr. W. Metallographie. I. Band, Heft 1. 858.
- Guillery C. Handbuch über Triebwagen für Eisenbahnen. 264.
- Guyer Dr. Ernst. Kommentar zum schweizerischen Bundesgesetz, betreffend die Erfindungspatente. 683.
- Haeder Herm. Der Indikator. 636.
- — Kleinmotoren. (Deinlein.) 346.
- Haenel Dr. Erich und Heinrich Tscharmann. Die Wohnung der Neuzeit. 212.
- — — Die Wohnung der Neuzeit. (P. P. Brang.) 380.
- Haenig A. Die Steinkohle, ihre Gewinnung und Verwertung unter besondere Berücksichtigung der nationalökonomischen Bedeutung der Steinkohle sowie der neuesten Anlagen zu ihrer Gewinnung und Verwertung für Praxis und Selbststudium. 296.
- Häntzschel-Clairmont Walter. Das Skizzieren in Planzeichnung und Perspektive. (Deinlein.) 297.
- Haerdtl Dr. O. Österreichisch-ungarischer Berg- und Hüttenkalender für 1910. 841.
- Häsel E. Der Brückenbau. I. Teil. 4. Lief. 2. Hälfte. 2. Abschn. 114.
- Hahn Dr. Hans. Grundriß der Chemie für Techniker. (Dr. Karl Oettinger.) 746.
- Halle Dr. Ernst v. Die Weltwirtschaft. 3. Jahrg. 331.
- Hamacher F. Telegraphie und Telephonie. (W. Krejza.) 540.
- Hammer Dr. E. Der logarithmische Rechenschieber und sein Gebrauch. (Dr. Max Pernt.) 570.
- Handbuch der Ingenieurwissenschaften in fünf Teilen. III. Teil. XIII. Band. 2. Lief. 198.
- — — IV. Teil. 3. Band. 2. Aufl. 652.
- — — V. Teil. 1. Band. 2. Aufl. 230.
- Handel A. Der kommerzielle Verrechnungsdienst auf den k. k. österr. Staatsbahnen. 115.
- — Katechismus des Eisenbahnverkehrsdienstes. 115.
- Harting Dr. H. Optisches Hilfsbuch für Photographierende. 636.
- Hausbrand E. Verdampfen, Kondensieren und Kühlen. 636.
- Haußner Dr. Robert. Darstellende Geometrie. II. Teil. 347.
- Hecht A. Der Selbstinstallateur elektrischer Hausanlagen. 763.
- — — Gustav. Deutsches Bauen. 87.
- Heepke W. Tabellen und Formulare zum Berechnen und Entwerfen von Heizungs- und Lüftungsanlagen. 183.
- Heideprim Eugen. Die Reinigung des Kesselspeisewassers. 2. Aufl. 570.
- Heisler Herm. Wie baut man eine evangelische Kirche auf dem Lande? (P. P. Brang.) 380.
- Heller Dr. E. Formularienbuch für Gewerbetreibende und Rechtsfreunde 115.
- Hennings Dr. F. Projekt und Bau der Albulabahn. (Dr. Reckenschuß.) 263.
- Herschthal Stanislaus. Einleitung zur Tachymetrie und Reduktionshilfstafeln. (Dr. Max Pernt.) 198.
- Hess A. Kalender für Architekten für 1909. 88.
- — — für 1910. 841.
- Heyd Dr. Die Wirtschaftlichkeit bei den Städte-Entwässerungsverfahren. 378.
- Heyn E. und O. Bauer. Metallographie. 858.
- Heusinger v. Waldegg E. Kalender für Eisenbahntechniker für 1910. 795.
- Hilbert Dr. David. Grundlagen der Geometrie. 3. Aufl. 492.
- Himmel P. Bautechnische Physik. (Vz. Pollack.) 395.
- Hirschclaff Hans. Hochdruck-Kompressoren. (Kunze.) 395.
- Hoch Julius. Feuerschutztüren. (Chitil.) 101.
- Holl P. Die Projektierung von Wasserkraftanlagen und die Berechnung von Wasserturbinen mittels des Turbinenrechenschiebers. (Deinlein.) 603.
- Honold R. und K. Albrecht. Francis-Turbinen. Heft 1. (Karl Haubner.) 197.
- Hülle Fr. W. Die Werkzeugmaschinen und ihre Konstruktionselemente. 2. Aufl. (J. Fleischmann.) 278.
- „Hütte“, des Ingenieurs Taschenbuch. 20. Aufl. (Dr. Paul.) 650.
- Ihering Albrecht v. Die Gasmaschinen. I. Teil. Die Generatoren zur Gaserzeugung. 3. Aufl. (A. Sailler.) 427.
- — — Die Gasmaschinen. II. Teil. 795.
- — — Die Wasserkraftmaschinen und die Ausnutzung der Wasserkräfte. (Deinlein.) 348.
- Jadanza N. Tachymetertafeln für zentesimale Winkelteilung. Deutsch von E. Hammer. (Vz. Pollack.) 197.
- Jahnke Dr. E. Mathematisch-physikalische Schriften für Ingenieure und Studierende. (Hajek.) 86.
- Jahrbuch der Naturwissenschaften 1908 bis 1909. 668.
- — — Schiffbautechnischen Gesellschaft. IX. Band. (Schromm.) 474.
- — — X. Band. 1909. (Schromm.) 538.
- Jahresbericht. Zwölfter. — der Kommission für die Kanalisierung des Moldau- und Elbeflusses in Böhmen über ihre Tätigkeit im Jahre 1908. (Ing. Pollack.) 826.
- Jantzen J. Berechnung und Konstruktion der Einspritz-Kondensatoren und Luftpumpen. 264.
- Jobst Joh. Die Neustädter Burg und die k. u. k. Theresianische Militär-Akademie. (Dr. Holey.) 443.
- Jordan Dr. W. Handbuch der Vermessungskunde. II. Band. 7. Aufl. Bearbeitet von Dr. O. Eggert. (Vz. Pollack.) 411.
- — — Hilfstafeln für Tachymetrie. 4. Aufl. (Vz. Pollack.) 347.
- Josse E. Neuere Kraftanlagen. (Kunze.) 698.
- Junge Dr. Franz Erich. Die rationelle Auswertung der Kohlen als Grundlage für die Entwicklung der nationalen Industrie. 427.
- Kampffmeyer H. Die Gartenstadtbewegung. 860.
- Kaplan V. Bau rationaler Francissturbinenlaufräder und deren Schaufelformen für Schnell-, Normal- und Langsamläufer. (A. Budau.) 699.
- Kasai Dr. S. Das Abbinden des Portlandzementes. (Blodnig.) 394.
- Kast Dr. H. Anleitung zur chemischen und physikalischen Untersuchung der Spreng- und Zündstoffe. 213.
- Kedesz Dr. E. Die Sprengstoffe. 264.
- Kersten C. Der Eisenbetonbau. I. Teil. 5. Aufl. II. Teil. 4. Aufl. (Additt.) 363.
- Kick Dr. Fr. Vorlesungen über mechanische Technologie der Metalle, des Holzes, der Steine und anderer formbarer Materialien. 2. Aufl. (J. Fleischmann.) 278.
- Kirschner Ludwig. Grundriß über Aufschluß, Ausrichtung, Vorrichtung und Abbau von Lagerstätten. (A. Micko.) 716.
- Klaiber Hermann. Dampfmaschinen, Dampfkessel, Gas-, Öl- und Benzinmotoren. 199.
- Klinger H. J. Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker für 1909. 183.
- Koch Paul. Untersuchung der Dampferzeugungsanlagen. (Kunze.) 379.
- Kochenrath W. Die Grundzüge des Eisenbahnbaues. I. Teil. (Dr. Steiner.) 540.
- König Dr. Die Arbeiten mit farbenempfindlichen Platten. 636.
- Königsuerther A. Elektrotechnische Meßkunde, zugleich Leitfaden für das elektrotechnische Praktikum. (W. Krejza.) 539.
- Kohler Dr. Josef. Lehrbuch des Patentrechts. 475.
- Koll Gottfried. Brücken aus Holz. (Dr. J. Schreier.) 810.
- — — Brücken aus Stein. 69.
- Kothe Dr. Hermann. Lehrbuch der Mnemonik oder Gedächtniskunst. (Beranek.) 101.
- Kowalewski Dr. Gerhard. Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. 476.
- Krebs Erich. Technisches Wörterbuch, enthaltend die wichtigsten Ausdrücke des Maschinenbaues, Schiffbaues und der Elektrotechnik. I. Deutsch-Englisch, II. Englisch-Deutsch. (L. Roesler.) 460.
- Kreuter Fr. Verbauung der Wildbäche, Bändigung der Gebirgsflüsse. (Wang.) 587.
- Kron Dr. O. Der Verkehr mit Materialprüfungsämtern. 763.
- Lachemair A. v. Die Materialien des Maschinenbaues. 652.
- Landeseisenbahnrat. Der preußische — in den ersten 25 Jahren seiner Tätigkeit (1883 bis 1908). (Vz. Pollack.) 378.
- Landberg. Die Statik der Hochbaukonstruktionen. (Dau.) 213. (Handbuch der Architektur. I. Teil, I. Band, Heft 2. 4. Aufl.)
- Lang J. G. Lohnrechner. 588.
- Laughlin J. L. Aus dem amerikanischen Wirtschaftsleben. 332.
- Le Canal maritime de Suez. (Ign. Pollack.) 522.
- Lesser Erich. Englisch-deutsches Fachwörterbuch des Maschinenbaues und der Elektrotechnik. (Kunze.) 411.
- Lévy-Lambert A. Chemins de fer à crémaillère. 2. Aufl. (Dr. J. Schreier.) 618.
- Lieckfeld G. Die Petroleum- und Benzinmotoren. 3. Aufl. 603.
- Lindner Max. Schaltungsbuch für Schwachstromanlagen. 9. Aufl. (W. Krejza.) 213.
- Linsel E. Zur Herstellung der Kegelräder. 588.
- Loebe Dr. K. Die Beseitigung städtischer Abwässer mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Abwasserfrage. (Wilhelm Voit.) 745.
- Lots R. Einrichtung von Fabriken. (Kunze.) 379.
- Lotter Georg. Handbuch zum Entwerfen regelspuriger Dampflokomotiven. (Dr. Sanzin.) 698.
- Lueger Otto. Die Wasserversorgung der Städte. 2. Abt. (Wilhelm Voit.) 827.
- — — Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. 2. Aufl. VII. Band. 555.
- Lux Joseph Aug. Der Städtebau und die Grundpfeiler der heimischen Bauweise. (Dr. Arnold Karplus.) 246.
- — — „Wenn du vom Kahlenberg...“ 70.
- Marchis L. Production et Utilisation des Gaz pauvres. 523.
- Marden Swett. Wille und Erfolg. Deutsch von Elise Bake. (Beranek.) 699.
- Martin P. und Dr. O. Thiergen. Ein Führer durch die Sprache und das Land der Franzosen. 131.
- Mattern E. Die Ausnützung der Wasserkräfte. 2. Aufl. 182.
- Mayer Johann Eugen. Das Rechnen in der Technik und seine Hilfsmittel (Rechenschieber, Rechentafeln, Rechenmaschinen usw.) 347.
- Mehrtens Georg Christoph. Eisenbrückenbau. I. Band. 330.
- — — Vorlesungen über Ingenieurwissenschaften. I. Teil. 1. Band. 2. Aufl. 859.
- Merfort K. und M. Hofer. Alphabetisches Nachschlageregister zu den österreichischen Reichsgesetzen, Landesgesetzen und Verordnungen. 131.
- Messerschmitt Dr. Joh. Bapt. Die Schwerebestimmung an der Erdoberfläche. 247.
- Metz C. Fünfstellige Logarithmen der Zahlen von 1 bis 10800 und der trigonometrischen Funktionen. 248.

- Meyer Hermann. Lehrbuch der allgemeinen mechanischen Technologie der Metalle. (J. Fleischmann.) 569.
- Wilhelm. Gewichtstabellen für rechtwinkelige Prismen, Zylinder und Kugeln aus Gußeisen, Schmiedeeisen und Stahl, Bronze und Messing. (Deinlein.) 212.
- W. Fr. Allgemeine Formen- und Invariantentheorie. I. Band. 859.
- Meyers Großes Konversations-Lexikon. 6. Aufl. 20. Band. 183. 21. Band. 683.
- Mises Dr. Richard v. Theorie der Wasserräder. (Bartl.) 247.
- Mörsch E. v. Der Eisenbetonbau, seine Theorie und Anwendung. 3. Aufl. 197.
- Moritz Karl. Architektur des XX. Jahrhunderts. 2. Sonderheft. (Pet. Paul Brang.) 604.
- Moskauer Ringbahn. Die —. (Koestler.) 475.
- Müllerbach H. Gesundheitstechnische Nebenanlagen im Fabrikbetriebe. (Kunze.) 715.
- Müller Artur. Das Problem des Fremdenverkehrs in Österreich. (Beranek.) 667.
- Breslau Dr. H. F. B. Die graphische Statik der Baukonstruktionen. II. Band, 2. Abt. 523.
- Dr. Emil. Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technische Hochschulen. I. Band. (Dr. Max Pernt.) 410.
- Gustav. Die chemische Industrie. (Dr. Erban.) 554.
- Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10. Aufl. 443.
- R. Einflügelige Haustüren im neuen Stil. 588.
- Muthesius Dr. Hermann. Die Einheit der Architektur. (Beranek.) 297.
- Nadal Josef. Locomotives à vapeur. 297.
- Nantke P. Holzbaukunst am deutschen Bürgerhause. (Beranek.) 363.
- Naske Karl. Die Portlandzementfabrikation. 2. Aufl. (Blodnig.) 410.
- Natalis Dr. Friedr. Die selbsttätige Regulierung der elektrischen Generatoren. (W. Krejza.) 474.
- Neesen Dr. Friedrich. Hörbare, sichtbare, elektrische und Röntgenstrahlen. 570.
- Niederösterreichischer Amtskalender für 1909. 87.
- Niethammer Dr. F. Turbodynamos und verwandte Maschinen. 635.
- Nitzsche Dpl. Ing. H. Materialbedarf und Dichtigkeit sowie Kosten von Betonmischungen. (Dr. Renezedder.) 2. Aufl. 732.
- Nußbaum H. Chr. Das Wohnhaus und seine Hygiene. (P. P. Brang.) 379.
- Oberhummer Dr. Eugen. Der Stadtplan, seine Entwicklung und geographische Bedeutung. 68.
- Oberste Baubehörde. Von der Staatsbauverwaltung in Bayern ausgeführte Straßen-, Brücken- und Wasserbauten. II. Band. (Dr. Paul.) 762.
- Offinger H. Deutsch-englisch-französisch-italienisches technologisches Taschenwörterbuch. I. Band. 4. Aufl. 459.
- Ostendorf Friedrich. Die Geschichte des Dachwerks. 183.
- Ostwald Wilhelm. Große Männer. (Richard Pribram.) 716.
- Ottmann V. Der Amateur-Photograph auf Reisen. 636.
- Perry John. Angewandte Mechanik. Deutsch von Rudolf Schick. 296.
- Petraschek Karl. Josef Wesselys Berufsbiographie. (H. v. Lorenz.) 555.
- Pflug F. Geschwindigkeitsmesser für Motorfahrzeuge und Lokomotiven. 316.
- Pflugk-Hartung Dr. J. Weltgeschichte. Neuzeit. II. Band. 18. III. Band. 426.
- Photographischer Abreißkalender für 1909. 87.
- — — 1910. 841.
- Planck Dr. Max. Das Prinzip der Erhaltung der Energie. 2. Aufl. 296.
- Platzmann. Über den Querschnitt der Staumauern. (V. Waniek.) 651.
- Podolsky Johann. Die Fachwerkträger ohne Diagonalen. (Dr. Max Ritter v. Thullie.) 556.
- Pöschl Dr. Viktor. Die Härte der festen Körper und ihre physikalisch-chemische Bedeutung. 858.
- Pöthe Reinhold. Die Wasserbeschaffung. (Beranek.) 475.
- Pohl H. Der Betrieb elektrischer Licht- und Kraftanlagen. 652.
- Polizeiverordnung über die bauliche Anlage, die innere Einrichtung und den Betrieb von Theatern, öffentlichen Versammlungsräumen und Zirkusanlagen. (P. P. Brang.) 604.
- Preger Dpl. Ing. Ernst. Die Bearbeitung der Metalle in Maschinenfabriken durch Gießen, Schmieden, Schweißen, Härten und Tempern. 213.
- Prochaskas Illustrierte Jahrbücher. 213.
- Protokoll der 38. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung des internationalen Verbandes der Dampfkessel-Überwachungsvereine zu Wiesbaden am 8. und 9. September 1908. 779.
- Ramsay William. Vergangenes und Zukünftiges aus der Chemie. (Richard Pribram.) 634.
- Rathenau Dr. Walter und Wilhelm Cauer. Massengüterbahnen. (Koestler.) 699.
- Rebber W. Die Festigkeitslehre mit ihrer Anwendung auf den Maschinenbau. 5. Aufl. (Deinlein.) 700.
- Recknagel H. Kalender für Gesundheitstechniker für 1910. 810.
- Reddemann Dr. Die Fürsorge gegen Feuersgefahr bei Bauausführungen. (Chitil.) 263.
- Reich A. Die Entwässerung der Städte. 411.
- Reichert W. Wohlfeile Ein- und Zweifamilienhäuser und Landhäuser in moderner Bauart. 212.
- Résal Jean. Cours de Ponts Métalliques professé à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées. I. Teil. 539.
- Reye Dr. Theodor. Die Geometrie der Lage. I. Abt. 5. Aufl. 278.
- Rheinhard A. Kalender für Wasser-, Straßenbau- und Kultur-Ingenieure für 1910. 810.
- Rietschel Dr. H. Leitfaden zum Berechnen und Entwerfen von Lüftungs- und Heizungsanlagen. 4. Aufl. (Meter.) 809.
- Rinkel R. Einführung in die Elektrotechnik. (W. Krejza.) 428.
- Roedder O. C. Die Fortschritte auf dem Gebiete der elektrischen Fernbahnen. 603.
- Röttlinger Josef. Wertbestimmung von Wasserkraften und von Wasserkraftanlagen. (Kraft.) 85.
- Rohland Dr. P. Die Tone. (Dr. Renezedder.) 636.
- Rohrböck E. Die Berechnung elektrischer Leitungen, insbesondere der Gleichstromverteilungsnetze. 763.
- Rohrleitungen. (Deinlein.) 347.
- Rost Fr. Flugapparate. (Dr. Artur Boltzmann.) 475.
- Rousset Henri et A. Chaplet. Les Combustions Industrielles, le contrôle chimique de la combustion. (J. Michalek.) 810.
- Rziha E. v. und J. Seidener. Starkstromtechnik. Taschenbuch für Elektrotechnik. (W. Krejza.) 779.
- Sachverzeichnis der österreichischen Patentschriften. II. Teil. 427.
- Saliger Dr. R. Streiflichter auf die Entwicklung der Ingenieurkunst. (Kraft.) 198.
- Sammlung von Entscheidungen der k. k. Gerichts- und Verwaltungsbehörden in Bergbauangelegenheiten. 840.
- Savid L. Ratgeber für Anfänger im Photographieren. 47. Aufl. 183.
- Sattler A. Projektierung und Bau elektrischer Maschinen- und Schaltanlagen. (W. Krejza.) 491.
- Schaffbauer Valerian. Die Korrespondenz im Baugewerbe. 231.
- Schenk Dr. Rudolf. Physikalische Chemie der Metalle. 858.
- Scherl August. Ein neues Schnellbahnsystem. 730.
- Schleyer W. Bäder- und Badeanstalten. (P. P. Brang.) 619.
- Schlomann Alfred. Illustrierte Technische Wörterbücher in sechs Sprachen. IV. Band. 278.
- Schlunk. Wasserversorgung in Brandfällen. (Chitil.) 101.
- Schmatolla Ernst. Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. 2. Aufl. 114.
- Schmid. Technische Studienhefte. 19. Heft. 571.
- Karl. Donaubrücken für das Wasserwerk der Stadt Ulm und Aachbrücke bei Würzburg. 54.
- Schmidt Dr. H. Citybildung und Bevölkerungsverteilung in Großstädten. 860.
- — — Oskar. Chemie für Techniker. (J. Fleischmann.) 332.
- F. Karl. Königliche Kunstgewerbeschule zu Dresden. 212.
- Hans. Die Projektion photographischer Aufnahmen. 2. Aufl. (V. Pollack.) 87.
- Schmitt Dr. Eduard. Gas- und Wasserinstallationen mit Einschluß der Abortanlagen. (Beranek.) 394.
- Schmohl Paul und Dr. Eugen Gradmann. Volkstümliche Kunst aus Schwaben. (Beranek.) 475.
- Schneider J. Die Obst- und Beerenweinbereitung. 763.
- Schoenflies Artur. Einführung in die Hauptgesetze der zeichnerischen Darstellungsmethoden. 297.
- Schöttler R. Die Gasmaschine. 5. Aufl. 330.
- Schubert v. Solderen Zdenko R. Architektonische Formenlehre. II. Teil: Die Wand und ihre Durchbrechungen. (Dr. Holey.) 635.
- Schüle W. Technische Wärmemechanik. 668.
- Schulz-Schlachtensee Otto. Schönheit und Zweckmäßigkeit. (Dr. Holey.) 634.
- Schwanecke Hans Karl. Lüftung und Entstaubung. (Beranek.) 394.
- Schwarz A. und P. Schuppli. Die zweckmäßigste Bauart von Rinderstallungen und Düngerstätten im Tal und auf der Alpe mit besonderer Berücksichtigung der steiermärkischen Verhältnisse. (Dauß.) 315.
- Seger Dr. H. und E. Cramer. Der Bürgersteigbelag. 588.
- Semich O. F. A History of the Singer Building Construction. 745.
- Seufert Franz. Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschinen und Dampfkesseln. 2. Aufl. 570.
- — — Dampfkessel, Dampfmaschinen und andere Wärmekraftmaschinen. 8. Aufl. 858.
- Simon Karl. Ermittlung der auf die Stellung von Eisenbahnfahrzeugen in Bogengleis sich beziehenden Maße und Verhältnisse durch Rechnung sowie mittels des Royschen graphischen Verfahrens. 296.
- Sonndorfer Dr. Rud. und J. Melan. Österreichischer Ingenieur- und Architekten-Kalender 1910. 841.
- Speck Dr. Artur. Beitrag zur Geschichte und Theorie der Schwebefährbrücken. 69.
- Spielmann Dr. F. Verbrennungskraftmaschinen und Generatoren. 523.
- Starck Dr. Fritz. Die Kunst, gut zu schlafen und früh aufzustehen. 86.
- Stark F. W. und K. Schmidt. Baukunde für Maschinentechniker. (Deinlein.) 347.
- Stegmann J. Die Wetterwirtschaft im Bergwerksbetriebe. 39.
- Steidinger J. Moderne Titelschriften für Techniker und technische Schulen. 3. Aufl. 183.
- Steinmayr A. Berechnungstabelle für Tag- und Stundenlöhne. 115.
- Steiner Dr. Fritz. Das Triglavbahnprojekt. 731.
- Viktor. Handbuch der praktischen Hygiene und Unfallverhütung in Industrie, Gewerbe und Bergbau. 396.
- Stern Paul. Die Revision elektrischer Starkstromanlagen. (W. Krejza.) 346.



- Stern* Paul. Isolationsmessung und Fehlerortsbestimmung in elektrischen Starkstromanlagen für Montageleiter, Betriebsleiter, Revisoren, Installateure und Monteure elektrischer Anlagen. (W. Krejza.) 316.
- Stiehl* Otto. Der Wohnbau des Mittelalters. (Dr. Holey.) 346.
- Studienentwürfe, vor allem im Backsteinbau; aus dem Unterricht an der Technischen Hochschule Berlin. 212.
- Stier* Gg. Th. Lehrgänge und Arbeitsproben. (J. Fleischmann.) 569.
- Stoeving* Kurt. Moderne Wohnräume. (P. P. Brang.) 588.
- Strahl*. Die Anstrengung der Dampflokomotiven. (Dr. Sanzin.) 380.
- Strukel* M. Der Wasserbau. II. Teil. 2. Aufl. 199.
- Stockert* Ludwig R. Handbuch des Eisenbahnmaschinenwesens. (Felsenstein.) 295.
- Stühls* Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker für 1910. 841.
- Sundelowitsch* Sergius. Deutsch-französisches und französisch-deutsches Wörterbuch für die Pumpenbranche. 411.
- Surgite!* (Max Singer.) 683.
- Tätigkeitsbericht*. Zweiter — der Landeskommision für Flußregulierungen im Königreiche Böhmen. (Ign. Pollak.) 229.
- Tannery* Jules. Elemente der Mathematik. Deutsch von Dr. P. Klaess. 746.
- Tennenbaum* J. Sämtliche Patentgesetze des In- und Auslandes in ihren wichtigsten Bestimmungen. 7. Aufl. 651.
- Tesar* Ludwig. Die Mechanik. 859.
- Thaa* Dr. Georg Ritter v. Das Dampfkesselwesen in Österreich. 247.
- Theiß* A. und F. Grein. Deutsch-spanisches technologisches Taschenwörterbuch. 214.
- Thieme* Dr. Hermann. Grundlehren der Mathematik für Studierende und Lehrer. II. Teil. I. Band. 761.
- Thiersch* Friedr. v. Das Kurhaus zu Wiesbaden. (P. P. Brang.) 380.
- Thullié* Dr. M. R. v. Versuche mit exzentrisch belasteten betoneisernen Säulen. 857.
- Timerding* H. E. Geometrie der Kräfte. 331.
- Tolkmitt* G. Bauaufsicht und Bauführung. I. Teil. 4. Aufl. 395.
- Bauaufsicht und Bauführung. IV. Aufl. Von M. Guth. III. Teil. 213.
- Tonindustrie-Kalender* für 1909. 114.
- Uher* L. Im Kampfe gegen Landflucht und Leutenot. (Daub.) 100.
- Uhlands* Handbuch für den praktischen Maschinenkonstrukteur. 2. Aufl. V. Band. I. Teil. I. bis 3. Abt.: Bauwissenschaften. (Deinlein.) 732.
- 2. Aufl. V. Band. II. Teil. (Deinlein.) 700.
- Kalender für Maschinen-Ingenieure für 1910. 795.
- Uppeborn* F. Österreichischer Kalender für Elektrotechniker für 1909. 114.
- für 1910. 841.
- Vanselow* Karl. Das Schulhaus. X. Jahrg. (C. Hinträger.) 586.
- Verlags-Katalog* von Gerhard Kühnmann, Dresden. Abteilung: Architektur, Kunstgewerbe. (Dr. Holey.) 297.
- Vetter* Leo. Das Bad der Neuzeit und seine historische Entwicklung. (P. P. Brang.) 411.
- Vieth* Adolf. Wie lerne ich skizzieren? (Deinlein.) 332.
- Vogel* Dr. Taschenbuch der Photographie. 21. Aufl. 732.
- Vorreiter* Ansbart. Motor-Flugapparate. (Artur Boltzmann.) 716.
- Voss* Dr. A. Über das Wesen der Mathematik. 331.
- Wallichs* A. Die Betriebsleitung, insbesondere der Werkstätten. (Kunze.) 794.
- Walther* Karl. Die landwirtschaftlichen Maschinen. I. 570.
- Wangerin* Dr. A. Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. 859.
- Wedding* Dr. H. Das Eisenhüttenwesen. 3. Aufl. 213.
- Wejner v. Dillwitz* Dr. R. Der praktische Flugschiffer. (Dr. A. Boltzmann.) 587.
- Hilfsbuch für den Luftschiff- und Flugmaschinenbau. (Dr. A. Boltzmann.) 395.
- Verbrennungs-Gasturbine oder Explosions-Gasturbine und Erfahrungen im Gasturbinenbau. Die Dallwitz-Petroleum-Gasturbine. 636.
- Wehnert* Ernst. Zusammengesetzte Festigkeitslehre nebst Aufgaben aus dem Gebiete des Maschinenbaues und der Baukonstruktion. (Deinlein.) 332.
- Weickert* Friedrich. Prüfung elektrischer Maschinen und Transformatoren. (W. Krejza.) 167.
- Weitzel* C. G. Pädagogik für technische Lehranstalten. (Habicher.) 19.
- Wenger* Dr. A. Bestimmung des Maximalwertes des thermodynamischen Wirkungsgrades und der günstigsten Stufenzahl bei Dampfturbinen. 100.
- Wentzel* Dr. F. und Dr. J. Salch. Photographisches Reisehandbuch. 636.
- Werner* K. Gewichtstabellen für Bleche. 763.
- Wetzel* Albert. Der Bau von Riesenluftschiffen. (Dr. A. Boltzmann.) 587.
- Weyl* Dr. Th. Die Assanierung von Düsseldorf. 214.
- Die Betriebsführung von Wasserwerken. I. Band. (Alex. Swetz.) 859.
- Wienkoop*. Das englische Landhaus. (P. P. Brang.) 604.
- Wießner* Dr. Vinz. Die mechanische Energie, das Prinzip der Mechanik. 347.
- Wilde* Hermann. Die Hebezeuge, ihre Konstruktion und Berechnung. (Kunze.) 652.
- Wildbachverbauung* in den Jahren 1883 bis 1908. Die —. 650.
- Wildermann* Dr. Max. Jahrbuch der Naturwissenschaften 1907 bis 1908. 23. Jahrg. 39.
- Wingenroth* Max. Die Kunstdenkmäler des Großherzogtums Baden. VII. Band. 69.
- Willcock* William. Irrigation de la Mésopotamie. Französisch von Edmond Bécharz. (Wang.) 587.
- Witt* Gustav Adolf. Praktischer Wegweiser für Patent-, Musterschutz- und Markenschutzangelegenheiten. 131.
- Wurr* E. Hilfsbuch für Maschinisten und Heizer. 3. Aufl. Von Dpl. Ing. H. Rupprecht. 20.
- Young* G. C. und W. H. Der kleine Geometer. Deutsch von S. und F. Bernstein. 248.
- Zech* Oskar. Heimische Bauweise in Sachsen und Nordböhmen. 101.
- Zement- und Beton-Adreßbuch* Deutschlands. 332.
- Zickler* K. Lehrbuch der allgemeinen Elektrotechnik. 635.
- Zwick* Dr. H. Hydraulischer Kalk und Portlandzement. 3. Aufl. 588.

## V. Tafel-Verzeichnis.

Tafel I:	Franz Schwertner: Haustypen und Zierverschalungen in Eisenstein (Böhmerwald) . . . . .	Nr. 1
„ II:	Lihotzky: Über ein einfaches Verfahren zur Ermittlung der Fahrzeiten der Eisenbahnzüge nach der Leistungsfähigkeit der Lokomotiven . . . . .	16
„ III:	Konkurrenzprojekt für eine Knabenvolks- und Bürgerschule in Eger. Architekt Rudolf Krauß . . . . .	17
„ IV:	A. v. Wielemans: Der Eisenbeton in der Monumentalarchitektur . . . . .	18
Tafel V:	Hugo Gröger: Moderne Fabrikbauten in armiertem Beton . . . . .	Nr. 37
„ VI:	A. G. Stradal: Wohnungsausstellungen . . . . .	42
„ VII:	„ „ „ „ . . . . .	43
„ VIII:	„ „ „ „ . . . . .	43
„ IX:	Jausner: Die gewölbte Brücke über den Isonzo- fluß bei Salcano . . . . .	44